



SAI 传感器执行器连接器详细目录

总目录

章节

A
B
C
D
E
F
G

SAI产品

传感器执行器电缆
总线电缆及附件
连接器及防护盖
SAI远程I/O系统-IP67
无源分线盒
SAI M23连接器
技术附录

传感器和执行器电缆

介绍	A.2
传感器电缆	A.3-A.26
阀插头	A.27
阀电缆	A.28-A.30
传感器执行器连接电缆	A.31
分线盒多芯电缆	A.32

介绍

SAI电缆

魏德米勒设计并生产SAI预制电缆，确保了良好的产品性能。一条定制的全自动生产线为我们提供了市场上高性价比的产品以满足客户对于成本控制的要求。



魏德米勒传感器电缆：图片展示为黑色，黄色电缆及总线电缆



5-针

型号	订货号
SAIL-M12G-5-1.5V	1925450150
SAIL-M12G-5-1.5U	9457610150
SAIL-M12G-5-1.5Q	1926640150
SAIL-M12G-5-1.5QGE	1092990150
SAIL-M12G-5-1.5T	1021650150
SAIL-M12W-5-1.5V	1925530150
SAIL-M12W-5-1.5U	9457670150
SAIL-M12W-5-1.5Q	1926720150
SAIL-M12W-5-1.5QGE	1093180150
SAIL-M12W-5-1.5T	1021660150
SAIL-M12BG-5-1.5V	1925590150
SAIL-M12BG-5-1.5U	9457910150
SAIL-M12BG-5-1.5Q	1926780150
SAIL-M12BG-5-1.5QGE	1092930150
SAIL-M12BG-5-1.5T	1021670150
SAIL-M12BW-5-1.5V	1925650150
SAIL-M12BW-5-1.5U	9457690150
SAIL-M12BW-5-1.5Q	1926840150
SAIL-M12BW-5-1.5QGE	1092970150
SAIL-M12BW-5-1.5T	1021690150
其他产品按需提供	

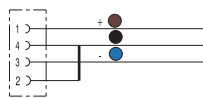
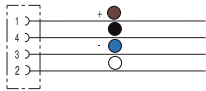
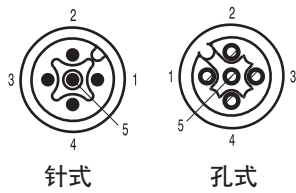
尺寸图

额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.34 mm ²
表面处理	镀金
工作温度	-25...+85 °C
额定电压 (acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	250 V (3-针和 4-针) / 125 V (5-针)

A.4 Weidmüller

传感器电缆

M12-单侧带连接器
A编码
不锈钢螺纹



订货数据

孔式，直头	
PUR	1.5 m
孔式，弯头	
PUR	1.5 m
注意	

4-针

型号	订货号
SAIL-M12BG-VA-4-1,5U	9457950150
SAIL-M12BW-VA-4-1,5U	9457960150

4-针

型号	订货号
SAIL-M12BG-VA-2/4-1.5U	1939410150
SAIL-M12BW-VA-2/4-1.5U	1939370150

标准电缆长度

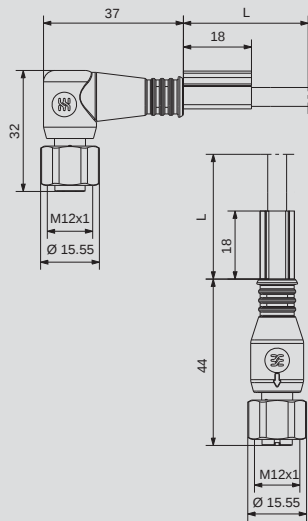
订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位	1.5 m	xxxxxx0150
订货号用于调整电缆长度。	3.0 m	xxxxxx0300
	5.0 m	xxxxxx0500
	10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.34 mm ²
表面处理	镀金
工作温度	-25...+85 °C
额定电压 (acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	250 V (3-针和4-针) / 125 V (5-针)

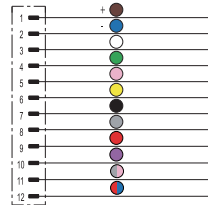
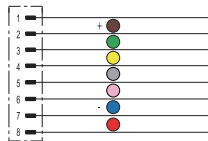
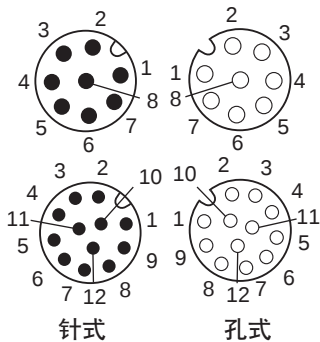
更多电缆技术参数请查阅G章节

尺寸图



传感器电缆

M12-单侧带连接器
A编码
多回路



订货数据

孔式，直头，屏蔽	
1.5 m	
3.0 m	
5.0 m	
10.0 m	
孔式，直头	
1.5 m	
3.0 m	
5.0 m	
10.0 m	
孔式，弯头	
5.0 m	
10.0 m	
注意	

8-针

型号	订货号
SAIL-M12BG-8-(S)-1.5U	1890520150
SAIL-M12BG-8-(S)-3.0U	1890520300
SAIL-M12BG-8-(S)-5.0U	1890520500
SAIL-M12BG-8-(S)-10U	1890521000
SAIL-M12BG-8-1.5U	1865870150
SAIL-M12BG-8-3.0U	1865870300
SAIL-M12BG-8-5.0U	1865870500
SAIL-M12BG-8-10U	1865871000
SAIL-M12BW-8-5.0U	1883460500
SAIL-M12BW-8-10U	1883461000
其他产品按需提供	

12-针

型号	订货号
SAIL-M12BG-12-5.0U	1879710500
SAIL-M12BG-12-10U	1879711000
SAIL-M12BW-12-5.0U	1898240500
SAIL-M12BW-12-10U	1898241000
其他产品按需提供	

标准电缆长度

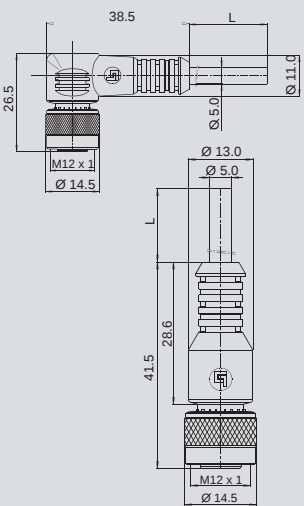
订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位	1.5 m	xxxxxx0150
订货号用于调整电缆长度。	3.0 m	xxxxxx0300
	5.0 m	xxxxxx0500
	10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

额定电流	1 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.25 mm²
表面处理	镀金
工作温度	-25...+85 °C
额定电压 (acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	

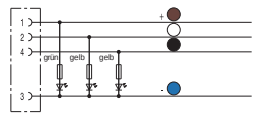
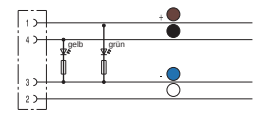
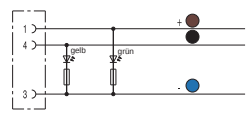
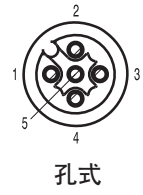
更多电缆技术参数请查阅G章节

尺寸图



传感器电缆

M12-单侧带连接器
带LED
A编码
孔式，弯头



订货数据

孔式，弯头	
PVC	1.5 m
PUR	1.5 m
PUR halogen-free	1.5 m
PUR halogen-free黄色	1.5 m
防焊接火花	1.5 m
注意	

2 LEDs

3-针

型号	订货号
SAIL-M12BW-3L1.5V	1925460150
SAIL-M12BW-3L1.5U	9457800150
SAIL-M12BW-3L1.5Q	1926650150
SAIL-M12BW-3L1.5QGE	1114880150
SAIL-M12BW-3L1.5T	1004330150
其他产品按需提供	

2 LEDs

4-针

型号	订货号
SAIL-M12BW-4-2L1.5V	1925470150
SAIL-M12BW-4-2L1.5U	9456380150
SAIL-M12BW-4-2L1.5Q	1926660150
SAIL-M12BW-4-2L1.5QGE	1092950150
SAIL-M12BW-4-2L1.5T	1007000150
其他产品按需提供	

3 LEDs

4-针

型号	订货号
SAIL-M12BW-4-3L1.5V	1963960150
SAIL-M12BW-4-3L1.5U	1963940150
SAIL-M12BW-4-3L1.5Q	1963950150
其他产品按需提供	

标准电缆长度

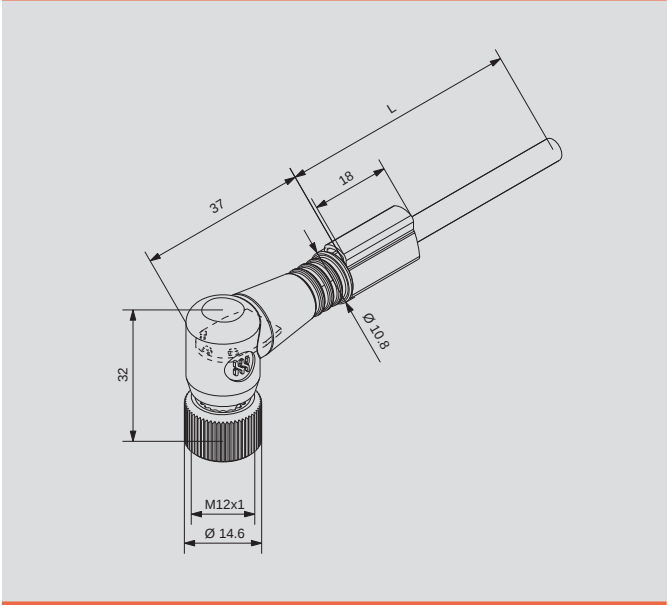
订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位	1.5 m	xxxxxx0150
订货号用于调整电缆长度。	3.0 m	xxxxxx0300
	5.0 m	xxxxxx0500
	10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.34 mm²
表面处理	镀金
工作温度	-25...+85 °C
额定电压 (acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	250 V (3-针和4-针) / 125 V (5-针)

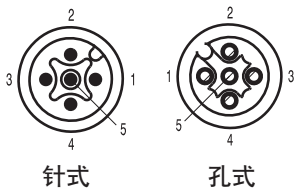
更多电缆技术参数请查阅G章节

尺寸图



传感器电缆

M12-单侧带连接器
A编码
屏蔽



订货数据

针式, 直头	
PUR halogen-free	1.5 m
针式, 弯头	
PUR halogen-free	1.5 m
孔式, 直头	
PUR halogen-free	1.5 m
孔式, 弯头	
PUR halogen-free	1.5 m
注意	



3-针	
型号	订货号
SAIL-M12G-3S1.5Q	1906470150
SAIL-M12W-3S1.5Q	1906500150
SAIL-M12BG-3S1.5Q	1867410150
SAIL-M12BW-3S1.5Q	1906950150
其他产品按需提供	

4-针	
型号	订货号
SAIL-M12G-4S1.5Q	1906480150
SAIL-M12W-4S1.5Q	1059650150
SAIL-M12BG-4S1.5Q	1812540150
SAIL-M12BW-4S1.5Q	1808970150
其他产品按需提供	

5-针	
型号	订货号
SAIL-M12G-5S1.5Q	1926690150
SAIL-M12W-5S1.5Q	1906520150
SAIL-M12BG-5S1.5Q	9456140150
SAIL-M12BW-5S1.5Q	1906540150
其他产品按需提供	

标准电缆长度

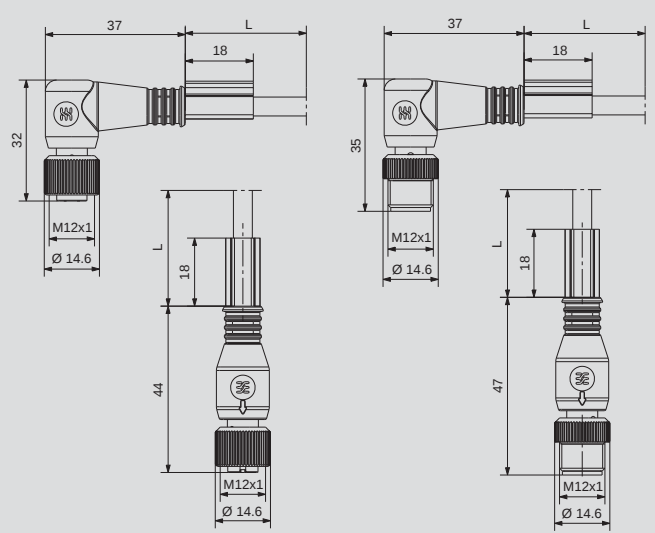
1.5 m	xxxxxx0150
3.0 m	xxxxxx0300
5.0 m	xxxxxx0500
10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.34 mm²
表面处理	镀金
工作温度	-25...+85 °C
额定电压	250 V (3-针和4-针) / 125 V (5-针)
(acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	

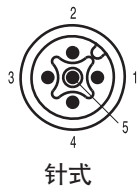
更多电缆技术参数请查阅G章节

尺寸图

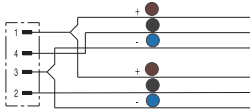


传感器电缆

双出型电缆
M12-单侧带连接器
A编码



针式

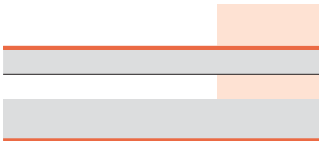
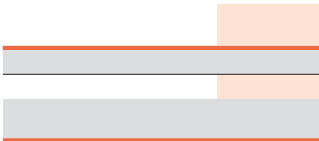


3-针

订货数据

针式，直头-开放	
PUR	1.5 m
注意	

型号	订货号
SAIL-ZW-3-1.5U	1964310150



标准电缆长度

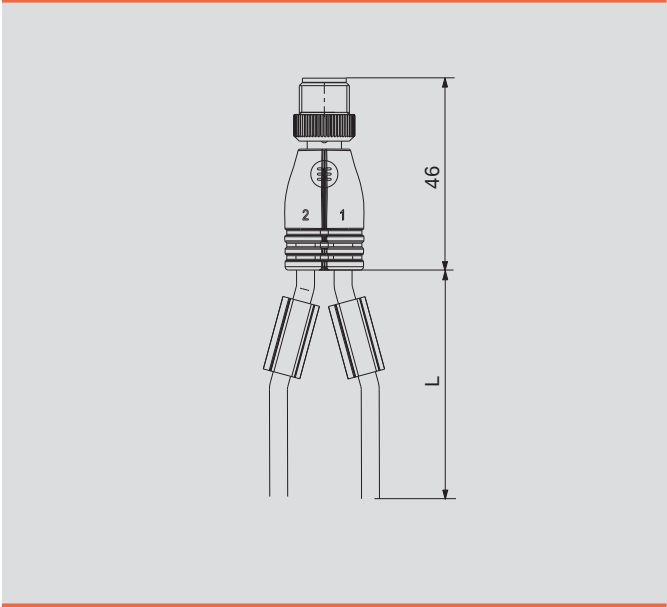
订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位 订货号用于调整电缆长度。	1.5 m	xxxxxx0150
	3.0 m	xxxxxx0300
	5.0 m	xxxxxx0500
	10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.34 mm²
表面处理	镀金
工作温度	-25...+85 °C
额定电压 (acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	250 V (3-针和 4-针) / 125 V (5-针)

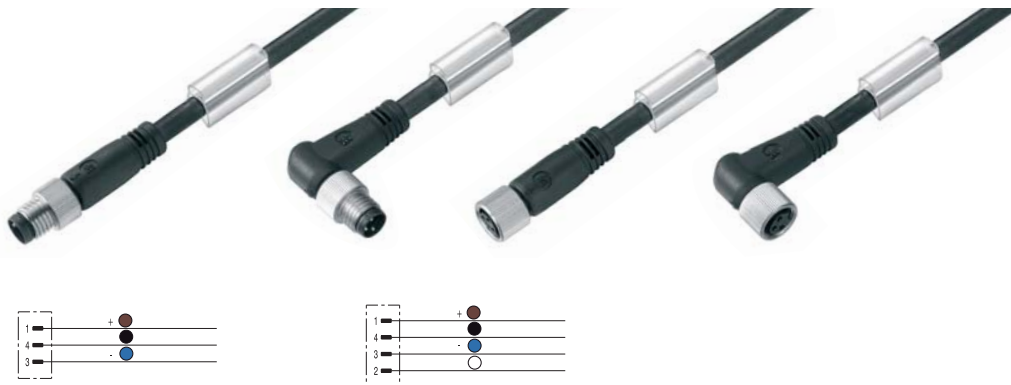
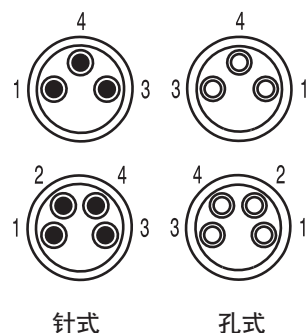
更多电缆技术参数请查阅G章节

尺寸图



传感器电缆

M8-单侧带连接器



订货数据

针式，直头	
PVC	1.5 m
PUR	1.5 m
PUR halogen-free	1.5 m
针式，弯头	
PVC	1.5 m
PUR	1.5 m
PUR halogen-free	1.5 m
孔式，直头	
PVC	1.5 m
PUR	1.5 m
PUR halogen-free	1.5 m
PUR halogen-free 黄色	1.5 m
孔式，弯头	
PVC	1.5 m
PUR	1.5 m
PUR halogen-free	1.5 m
PUR halogen-free 黄色	1.5 m
注意	

3-针

型号	订货号
SAIL-M8G-3-1.5V	1927230150
SAIL-M8G-3-1.5U	1824590150
SAIL-M8G-3-1.5Q	1926970150
SAIL-M8W-3-1.5V	1927310150
SAIL-M8W-3-1.5U	1857550150
SAIL-M8W-3-1.5Q	1927050150
SAIL-M8BG-3-1.5V	1927240150
SAIL-M8BG-3-1.5U	9457450150
SAIL-M8BG-3-1.5Q	1926980150
SAIL-M8BG-3-1.5QGE	1093190150
SAIL-M8BW-3-1.5V	1927320150
SAIL-M8BW-3-1.5U	9457380150
SAIL-M8BW-3-1.5Q	1927060150
SAIL-M8BW-3-1.5QGE	1093220150
其他产品按需提供	

4-针

型号	订货号
SAIL-M8G-4-1.5V	1927250150
SAIL-M8G-4-1.5U	1906270150
SAIL-M8G-4-1.5Q	1926990150
SAIL-M8W-4-1.5V	1927330150
SAIL-M8W-4-1.5U	1857560150
SAIL-M8W-4-1.5Q	1927070150
SAIL-M8BG-4-1.5V	1927260150
SAIL-M8BG-4-1.5U	9457850150
SAIL-M8BG-4-1.5Q	1927000150
SAIL-M8BG-4-1.5QGE	1093200150
SAIL-M8BW-4-1.5V	1927340150
SAIL-M8BW-4-1.5U	9456150150
SAIL-M8BW-4-1.5Q	1927080150
SAIL-M8BW-4-1.5QGE	1093240150
其他产品按需提供	

标准电缆长度

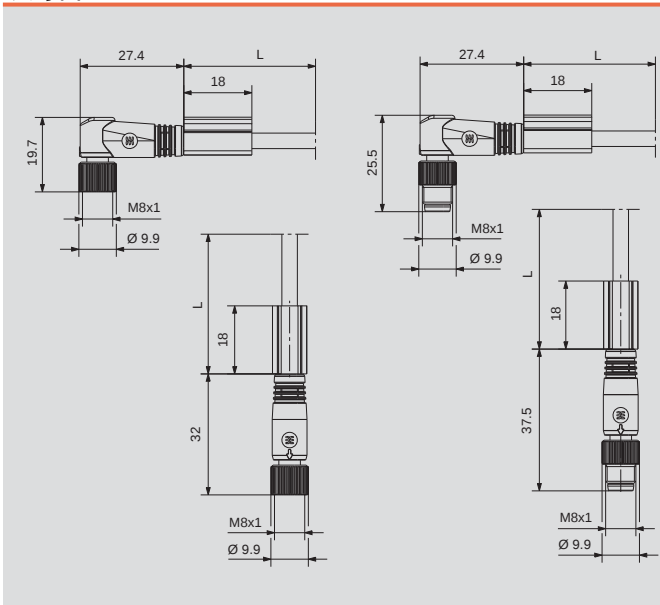
订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位	1.5 m	xxxxxx0150
订货号用于调整电缆长度。	3.0 m	xxxxxx0300
	5.0 m	xxxxxx0500
	10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.25 mm ²
表面处理	镀金
工作温度	-25...+85 °C
额定电压 (acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	60 V (3-针) / 30 V (4-针)

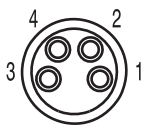
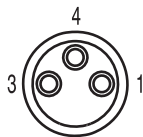
更多电缆技术参数请查阅G章节

尺寸图

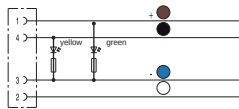
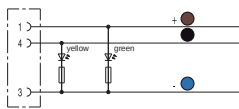


传感器电缆

M8-单侧带连接器 (LED)



孔式



订货数据

孔式, 弯头	
PVC	1.5 m
PUR	1.5 m
PUR halogen-free	1.5 m
PUR halogen-free黄色	1.5 m
注意	

2 LEDs

3-针

型号	订货号
SAIL-M8BW-3L1.5V	1927350150
SAIL-M8BW-3L1.5U	9457460150
SAIL-M8BW-3L1.5Q	1927090150
SAIL-M8BW-3L1.5QGE	1093210150
其他产品按需提供	

2 LEDs

4-针

型号	订货号
SAIL-M8BW-4L1.5V	1927360150
SAIL-M8BW-4L1.5U	1906400150
SAIL-M8BW-4L1.5Q	1927100150
SAIL-M8BW-4L1.5QGE	1093230150
其他产品按需提供	

标准电缆长度

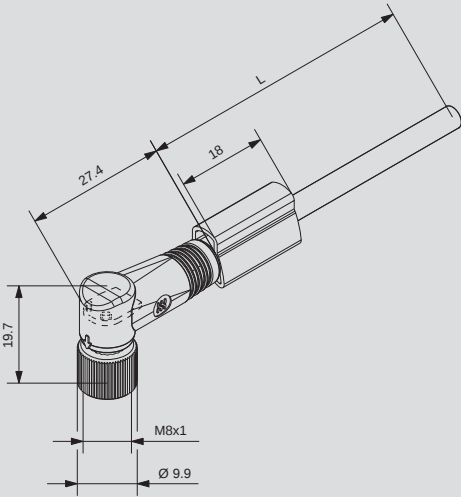
订货数据中列举的都为1.5米的长度, 改变最后4位	1.5 m	xxxxxx0150
订货号用于调整电缆长度。	3.0 m	xxxxxx0300
	5.0 m	xxxxxx0500
	10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.25 mm²
表面处理	镀金
工作温度	-25...+85 °C
额定电压 (acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	60 V (3-针) / 30 V (4-针)

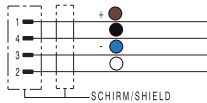
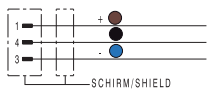
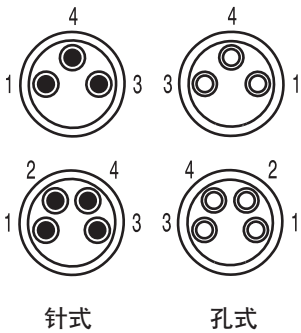
更多电缆技术参数请查阅G章节

尺寸图



传感器电缆

M8-单侧带连接器（屏蔽）



订货数据

针式，直头	
PUR	1.5 m
针式，弯头	
PUR	1.5 m
孔式，直头	
PUR	1.5 m
孔式，弯头	
PUR	1.5 m
注意	

3-针

型号	订货号
SAIL-M8G-3S1.5U	1906560150
SAIL-M8W-3S1.5U	1906580150
SAIL-M8BG-3S1.5U	1906600150
SAIL-M8BW-3S1.5U	1906620150
其他产品按需提供	

4-针

型号	订货号
SAIL-M8G-4S1.5U	1906570150
SAIL-M8W-4S1.5U	1906590150
SAIL-M8BG-4S1.5U	1906610150
SAIL-M8BW-4S1.5U	1906630150
其他产品按需提供	

标准电缆长度

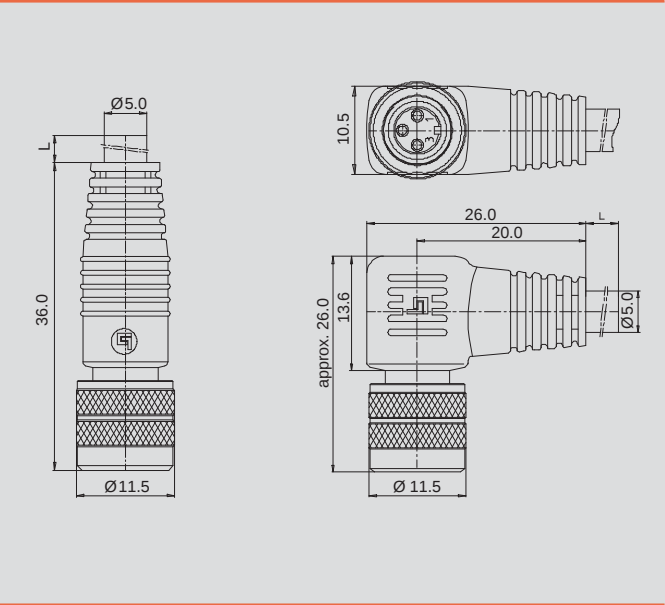
订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位	1.5 m	xxxxxx0150
订货号用于调整电缆长度。	3.0 m	xxxxxx0300
	5.0 m	xxxxxx0500
	10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.25 mm²
表面处理	镀金
工作温度	-25...+85 °C
额定电压 (acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	60 V (3-针) / 30 V (4-针)

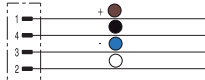
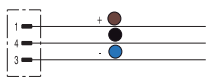
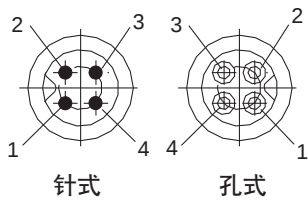
更多电缆技术参数请查阅G章节

尺寸图



传感器电缆

M5-单侧带连接器



订货数据

针式，直头	
PUR	1.5 m
针式，弯头	
PUR	1.5 m
孔式，直头	
PUR	1.5 m
孔式，弯头	
PUR	1.5 m
注意	

3-针

型号	订货号
SAIL-M5G-3P-1.5U	1854060150
SAIL-M5W-3P-1.5U	1873280150
SAIL-M5BG-3P-1.5U	1873290150
SAIL-M5BW-3P-1.5U	1873260150
其他产品按需提供	

4-针

型号	订货号
SAIL-M5G-4P-1.5U	1871700150
SAIL-M5W-4P-1.5U	1873240150
SAIL-M5BG-4P-1.5U	1873250150
SAIL-M5BW-4P-1.5U	1873270150
其他产品按需提供	

标准电缆长度

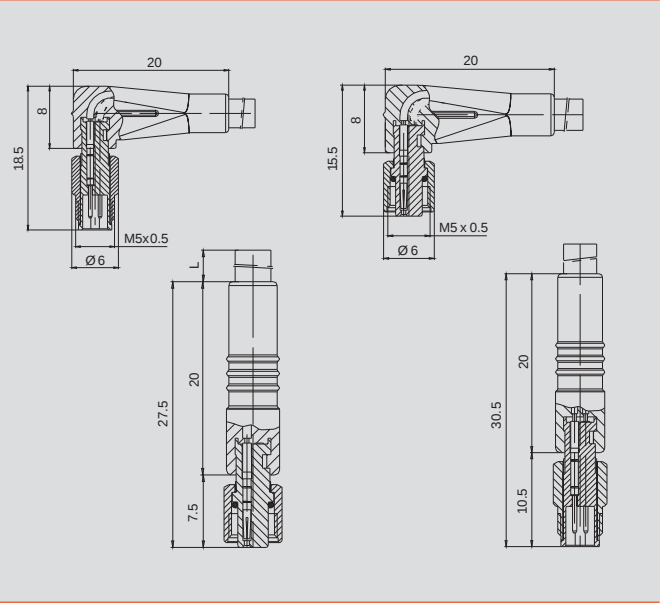
订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位	1.5 m	xxxxxx0150
订货号用于调整电缆长度。	3.0 m	xxxxxx0300
	5.0 m	xxxxxx0500
	10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

额定电流	1 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.25 mm ²
表面处理	镀金
工作温度	-25...+85 °C
额定电压 (acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	60 V

更多电缆技术参数请查阅G章节

尺寸图



传感器电缆

连接电缆

M12



魏德米勒能提供针对不同设计及应用的各种连接电缆。M12/M8的连接器有直头，90°弯头以及带LED的不同版本可选。

- M12连接电缆能提供到IP68的防护等级
- 电缆外层为黑色PUR材料（PUR或PVC可选）
- 提供二个标记套管
标记套管对应标签TM-I 18

M8

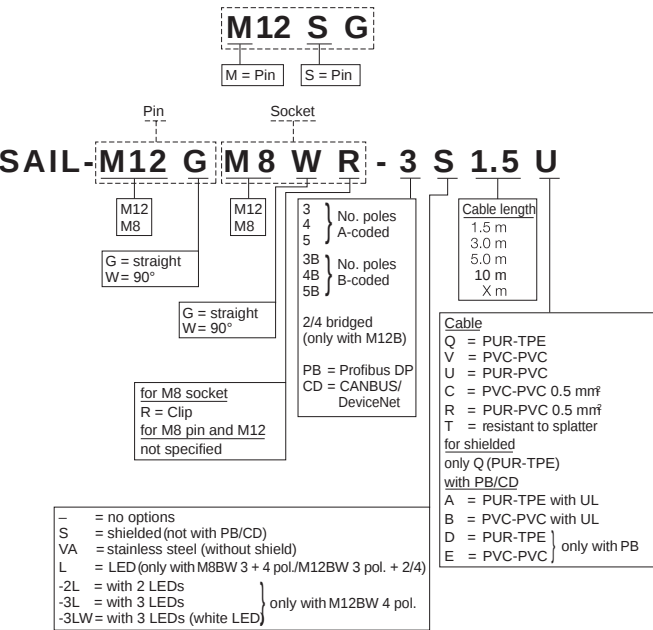


电缆标准长度

- 1.5 m
- 3.0 m
- 5.0 m
- 10.0 m

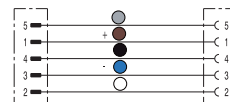
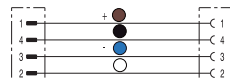
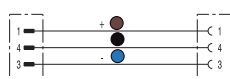
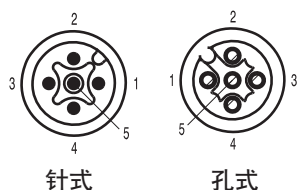
型号举例

双出线型电缆



传感器电缆

连接电缆
M12 - M12
A编码



订货数据

针式，直头-孔式，直头	
PVC	1.5 m
PUR	1.5 m
PUR halogen-free	1.5 m
PUR halogen-free黄色	1.5 m
防焊接火花	1.5 m
针式，直头-孔式，弯头	
PVC	1.5 m
PUR	1.5 m
PUR halogen-free	1.5 m
PUR halogen-free黄色	1.5 m
防焊接火花	1.5 m
针式，弯头-孔式，弯头	
PVC	1.5 m
PUR	1.5 m
PUR halogen-free	1.5 m
注意	

3-针

型号	订货号
SAIL-M12GM12G-3-1.5V	1925300150
SAIL-M12GM12G-3-1.5U	9457230150
SAIL-M12GM12G-3-1.5Q	1926490150
SAIL-M12GM12G-3-1.5QGE	1093010150
SAIL-M12GM12G-3-1.5T	1021710150
SAIL-M12GM12W-3-1.5V	1925340150
SAIL-M12GM12W-3-1.5U	9457390150
SAIL-M12GM12W-3-1.5Q	1926530150
SAIL-M12GM12W-3-1.5QGE	1093050150
SAIL-M12GM12W-3-1.5T	1021720150
SAIL-M12WM12W-3-1.5V	1925380150
SAIL-M12WM12W-3-1.5U	1815670150
SAIL-M12WM12W-3-1.5Q	1926570150
其他产品按需提供	

4-针

型号	订货号
SAIL-M12GM12G-4-1.5V	1925310150
SAIL-M12GM12G-4-1.5U	1906300150
SAIL-M12GM12G-4-1.5Q	1926500150
SAIL-M12GM12G-4-1.5QGE	1093020150
SAIL-M12GM12G-4-1.5T	1021730150
SAIL-M12GM12W-4-1.5V	1925350150
SAIL-M12GM12W-4-1.5U	9457310150
SAIL-M12GM12W-4-1.5Q	1926540150
SAIL-M12GM12W-4-1.5QGE	1093070150
SAIL-M12GM12W-4-1.5T	1021740150
SAIL-M12WM12W-4-1.5V	1925390150
SAIL-M12WM12W-4-1.5U	1906310150
SAIL-M12WM12W-4-1.5Q	1926580150
其他产品按需提供	

5-针

型号	订货号
SAIL-M12GM12G-5-1.5V	1925320150
SAIL-M12GM12G-5-1.5U	9457340150
SAIL-M12GM12G-5-1.5Q	1926510150
SAIL-M12GM12G-5-1.5QGE	1093030150
SAIL-M12GM12G-5-1.5T	1011970150
SAIL-M12GM12W-5-1.5V	1925360150
SAIL-M12GM12W-5-1.5U	9457270150
SAIL-M12GM12W-5-1.5Q	1926550150
SAIL-M12GM12W-5-1.5QGE	1093080150
SAIL-M12GM12W-5-1.5T	1011990150
SAIL-M12WM12W-5-1.5V	1925400150
SAIL-M12WM12W-5-1.5U	9457900150
SAIL-M12WM12W-5-1.5Q	1926590150
其他产品按需提供	

标准电缆长度

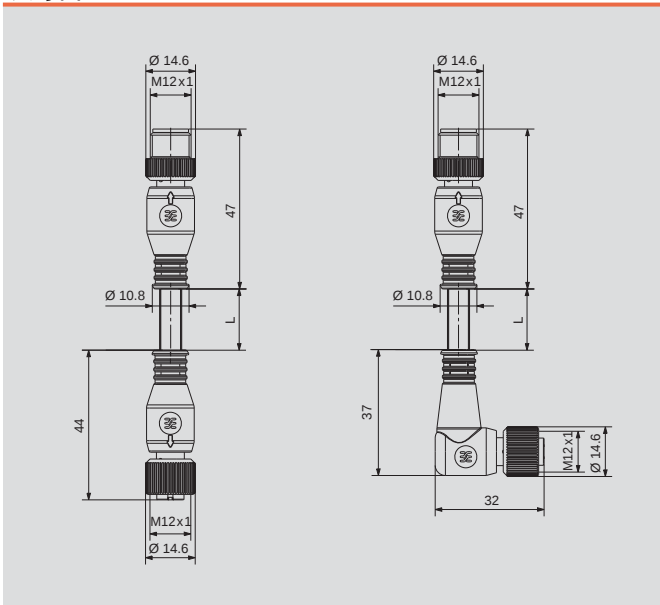
订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位	1.5 m	xxxxxx0150
订货号用于调整电缆长度。	3.0 m	xxxxxx0300
	5.0 m	xxxxxx0500
	10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.34 mm ²
表面处理	镀金
工作温度	-25...+85 °C
额定电压 (acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	250 V (3-针和 4-针) / 125 V (5-针)

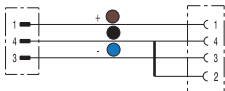
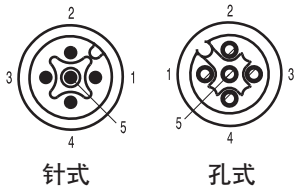
更多电缆技术参数请查阅G章节

尺寸图



传感器电缆

连接电缆
M12 - M12
A编码
针脚2，4短接



订货数据

针式，直头-孔式，直头	
PVC	1.5 m
PUR	1.5 m
PUR halogen-free	1.5 m
PUR halogen-free黄色	1.5 m
针式，直头-孔式，弯头	
PVC	1.5 m
PUR	1.5 m
PUR halogen-free	1.5 m
PUR halogen-free黄色	1.5 m
注意	

3-针

型号	订货号
SAIL-M12GM12G-2/4-1.5V	1925330150
SAIL-M12GM12G-2/4-1.5U	9456990150
SAIL-M12GM12G-2/4-1.5Q	1926520150
SAIL-M12GM12G-2/4-1.5QGE	1093000150
SAIL-M12GM12W-2/4-1.5V	1925370150
SAIL-M12GM12W-2/4-1.5U	9457890150
SAIL-M12GM12W-2/4-1.5Q	1926560150
SAIL-M12GM12W-2/4-1.5QGE	1093040150
其他产品按需提供	

标准电缆长度

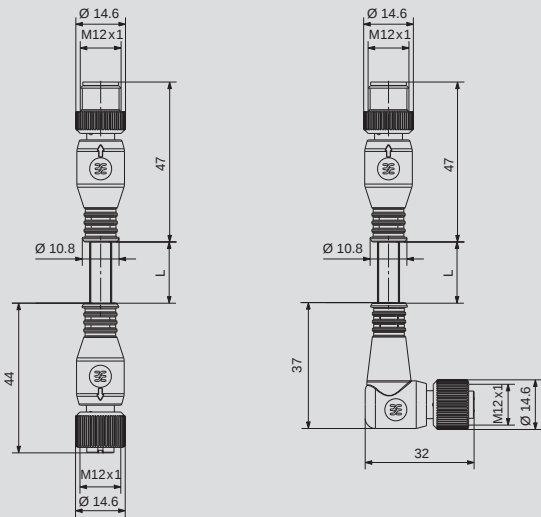
订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位	1.5 m	xxxxxx0150
订货号用于调整电缆长度。	3.0 m	xxxxxx0300
	5.0 m	xxxxxx0500
	10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.34 mm²
表面处理	镀金
工作温度	-25...+85 °C
额定电压 (acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	250 V (3-针和 4-针) / 125 V (5-针)

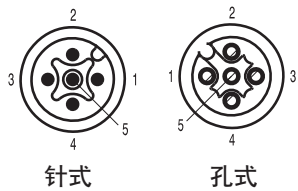
更多电缆技术参数请查阅G章节

尺寸图



传感器电缆

连接电缆
M12 - M12, LED
A编码
针式, 直头
孔式, 弯头



订货数据

针式, 直头-孔式, 弯头	
PVC	1.5 m
PUR	1.5 m
PUR halogen-free	1.5 m
PUR halogen-free 黄色	1.5 m
防焊接火花	1.5 m
注意	

2 LEDs

3-针

型号	订货号
SAIL-M12GM12W-3L1.5V	1925410150
SAIL-M12GM12W-3L1.5U	9457790150
SAIL-M12GM12W-3L1.5Q	1926600150
其他产品按需提供	

2 LEDs

4-针

型号	订货号
SAIL-M12GM12W-4-2L1.5V	1925420150
SAIL-M12GM12W-4-2L1.5U	1906410150
SAIL-M12GM12W-4-2L1.5Q	1926610150
其他产品按需提供	

3 LEDs

4-针

型号	订货号
SAIL-M12GM12W-4-3L1.5V	1963930150
SAIL-M12GM12W-4-3L1.5U	1963910150
SAIL-M12GM12W-4-3L1.5Q	1232810150
SAIL-M12GM12W-4-3LW1.5QGE	1093060150
SAIL-M12GM12W-4-3LW1.5T	1020930150
其他产品按需提供	

标准电缆长度

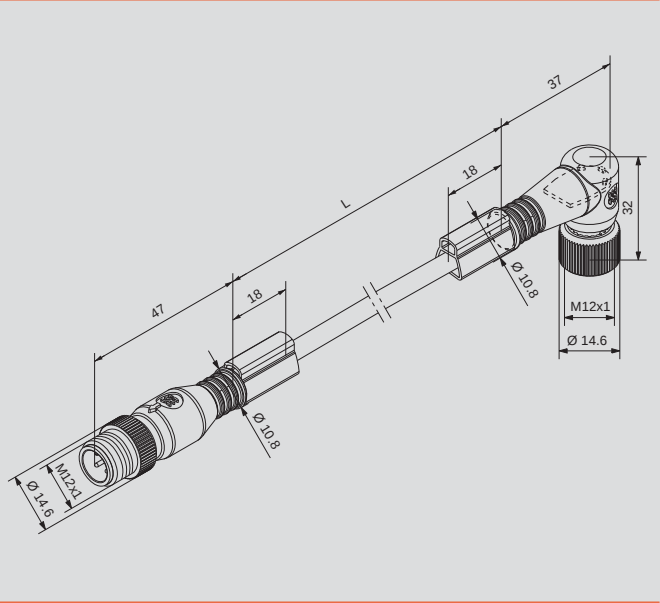
订货数据中列举的都为1.5米的长度, 改变最后4位	1.5 m	xxxxxx0150
订货号用于调整电缆长度。	3.0 m	xxxxxx0300
	5.0 m	xxxxxx0500
	10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.34 mm²
表面处理	镀金
工作温度	-25...+85 °C
额定电压	250 V (3-针和 4-针) / 125 V (5-针)
(acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	

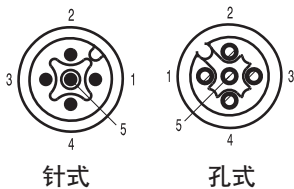
更多电缆技术参数请查阅G章节

尺寸图



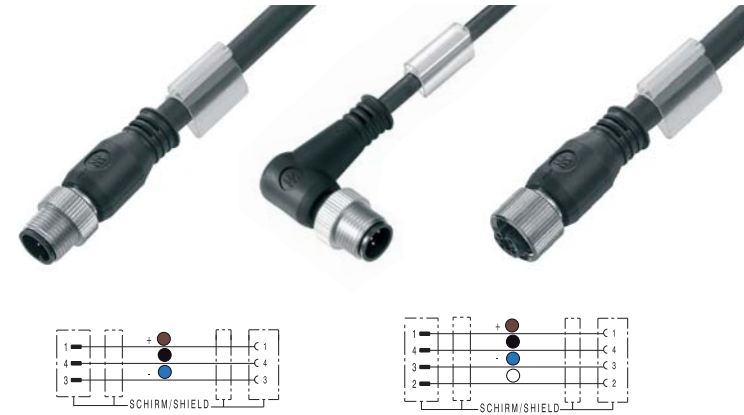
传感器电缆

连接电缆
M12 - M12
A编码
屏蔽



订货数据

针式，直头-孔式，直头	
PUR halogen-free	1.5 m
针式，直头-孔式，弯头	
PUR halogen-free	1.5 m
针式，弯头-孔式，弯头	
PUR halogen-free	1.5 m
注意	



3-针	
型号	订货号
SAIL-M12GM12G-3S1.5Q	1058490150
SAIL-M12GM12W-3S1.5Q	1059470150
SAIL-M12WM12W-3S1.5Q	1059720150
其他产品按需提供	

4-针	
型号	订货号
SAIL-M12GM12G-4S1.5Q	1058500150
SAIL-M12GM12W-4S1.5Q	1059480150
SAIL-M12WM12W-4S1.5Q	1059730150
其他产品按需提供	

5-针	
型号	订货号
SAIL-M12GM12G-5S1.5Q	1058510150
SAIL-M12GM12W-5S1.5Q	1059540150
SAIL-M12WM12W-5S1.5Q	1059740150
其他产品按需提供	

标准电缆长度

订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位
订货号用于调整电缆长度。

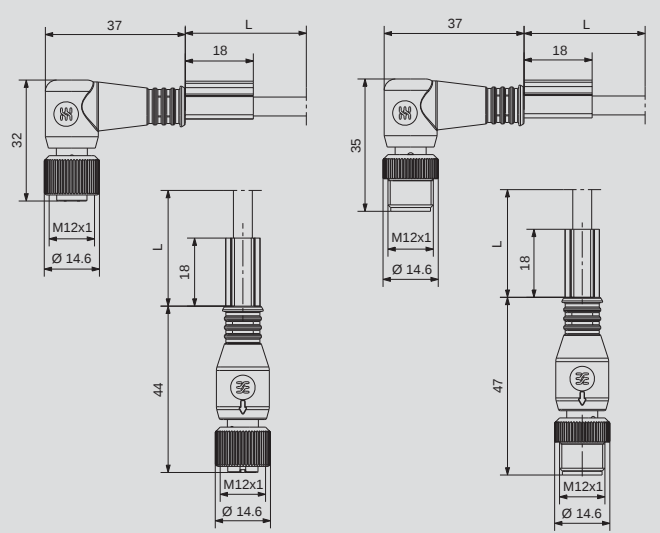
1.5 m	xxxxxx0150
3.0 m	xxxxxx0300
5.0 m	xxxxxx0500
10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

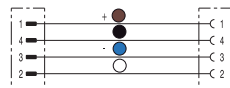
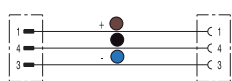
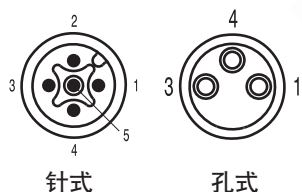
额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.34 mm ²
表面处理	镀金
工作温度	-25...+85 °C
额定电压 (acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	250 V (3-针和 4-针) / 125 V (5-针)

更多电缆技术参数请查阅G章节

尺寸图



连接电缆
M12 - M8



3-针

针式，直头—孔式，直头	
PVC	1.5 m
PUR	1.5 m
PUR halogen-free	1.5 m
针式，直头—孔式，弯头	
PVC	1.5 m
PUR	1.5 m
PUR halogen-free	1.5 m
针式，弯头—孔式，弯头	
PVC	1.5 m
PUR	1.5 m
PUR halogen-free	1.5 m
注意	

型号	订货号
SAIL-M12GM8G-3-1.5V	1938170150
SAIL-M12GM8G-3-1.5U	9457770150
SAIL-M12GM8G-3-1.5Q	1938040150
SAIL-M12GM8W-3-1.5V	1938180150
SAIL-M12GM8W-3-1.5U	9457980150
SAIL-M12GM8W-3-1.5Q	1938050150
SAIL-M12WM8W-3-1.5V	1938190150
SAIL-M12WM8W-3-1.5U	1906330150
SAIL-M12WM8W-3-1.5Q	1938060150
其他产品按需提供	

4-针

型号	订货号
SAIL-M12GM8G-4-1.5V	1938200150
SAIL-M12GM8G-4-1.5U	9456660150
SAIL-M12GM8G-4-1.5Q	1938070150
SAIL-M12GM8W-4-1.5V	1938210150
SAIL-M12GM8W-4-1.5U	9456670150
SAIL-M12GM8W-4-1.5Q	1938080150
SAIL-M12WM8W-4-1.5V	1938220150
SAIL-M12WM8W-4-1.5U	1906340150
SAIL-M12WM8W-4-1.5Q	1938090150
其他产品按需提供	

Government	Percentage
Current government	55%
Previous government	45%

订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位	1.5 m	xxxxxx0150
订货号用于调整电缆长度。	3.0 m	xxxxxx0300
	5.0 m	xxxxxx0500
	10.0 m	xxxxxx1000

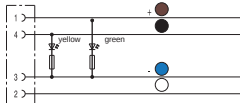
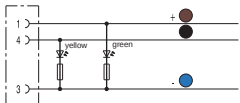
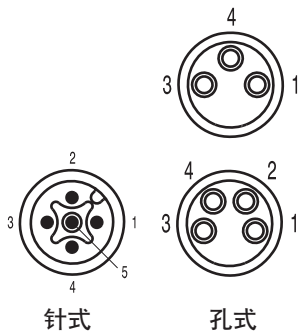
额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.25 mm²
表面处理	镀金
工作温度	-25...+85 °C
额定电压 (acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	60 V (3-针) / 30 V (4-针)

更多电缆技术参数请查阅G章节

The image contains two technical drawings of cable ties. The left drawing shows a standard cable tie with a total length of 47 mm. It has a top section with a diameter of $\varnothing 14.6$ and a width of M12x1. The main body has a diameter of $\varnothing 10.8$ and a length L. The bottom section has a diameter of $\varnothing 9.9$ and a width of M8x1. The right drawing shows a cable tie with a locking sleeve. It has a total length of 47 mm. The top section is identical to the standard cable tie. The main body has a diameter of $\varnothing 10.8$ and a length L. The bottom section has a diameter of $\varnothing 9.9$ and a width of M8x1. The locking sleeve has a length of 19.7 mm and a diameter of $\varnothing 9.9$. The distance from the top of the locking sleeve to the bottom of the cable tie is 27.4 mm.

传感器电缆

连接电缆
M12 - M8 LED



订货数据

针式, 直头 - 孔式, 弯头	
PVC	1.5 m
PUR	1.5 m
PUR halogen-free	1.5 m
PUR halogen-free 黄色	1.5 m
注意	

2 LEDs

3-针

型号	订货号
SAIL-M12GM8W-3L1.5V	1962290150
SAIL-M12GM8W-3L1.5U	9457760150
SAIL-M12GM8W-3L1.5Q	1962270150
SAIL-M12GM8W-3L1.5QGE	1093110150
其他产品按需提供	

2 LEDs

4-针

型号	订货号
SAIL-M12GM8W-4L1.5V	1962300150
SAIL-M12GM8W-4L1.5U	1906430150
SAIL-M12GM8W-4L1.5Q	1962280150
SAIL-M12GM8W-4L1.5QGE	1093130150
其他产品按需提供	

标准电缆长度

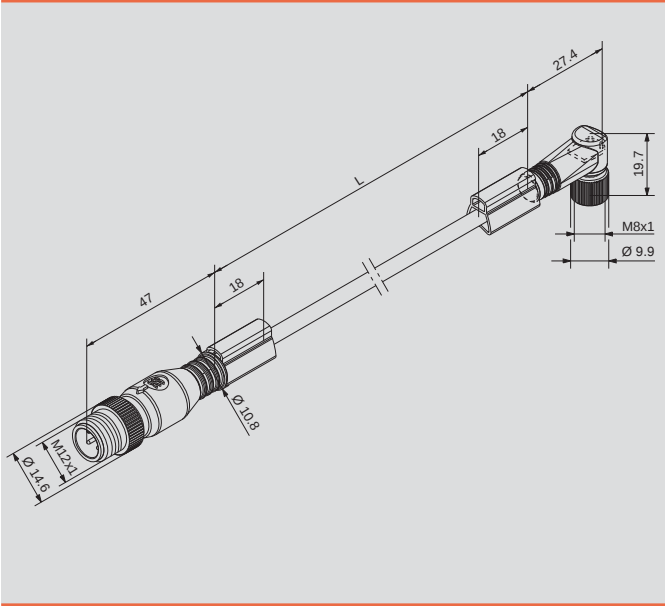
	1.5 m	xxxxxx0150
订货数据中列举的都为1.5米的长度, 改变最后4位	3.0 m	xxxxxx0300
订货号用于调整电缆长度。	5.0 m	xxxxxx0500
	10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.25 mm²
表面处理	镀金
工作温度	-25...+85 °C
额定电压	60 V (3-针) / 30 V (4-针)
(acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	

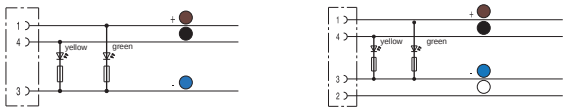
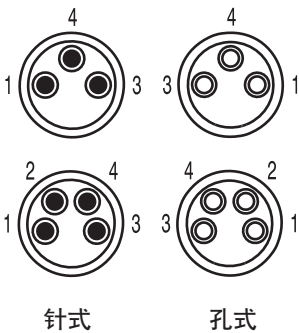
更多电缆技术参数请查阅G章节

尺寸图



传感器电缆

连接电缆
M8 - M8 LED



订货数据

针式，直头 - 孔式，弯头	
PVC	1.5 m
PUR	1.5 m
PUR halogen-free	1.5 m
注意	

2 LEDs

3-针

型号	订货号
SAIL-M8GM8W-3L1.5V	1927190150
SAIL-M8GM8W-3L1.5U	1877250150
SAIL-M8GM8W-3L1.5Q	1926930150
其他产品按需提供	

2 LEDs

4-针

型号	订货号
SAIL-M8GM8W-4L1.5V	1927200150
SAIL-M8GM8W-4L1.5U	1906450150
SAIL-M8GM8W-4L1.5Q	1926940150
其他产品按需提供	

标准电缆长度

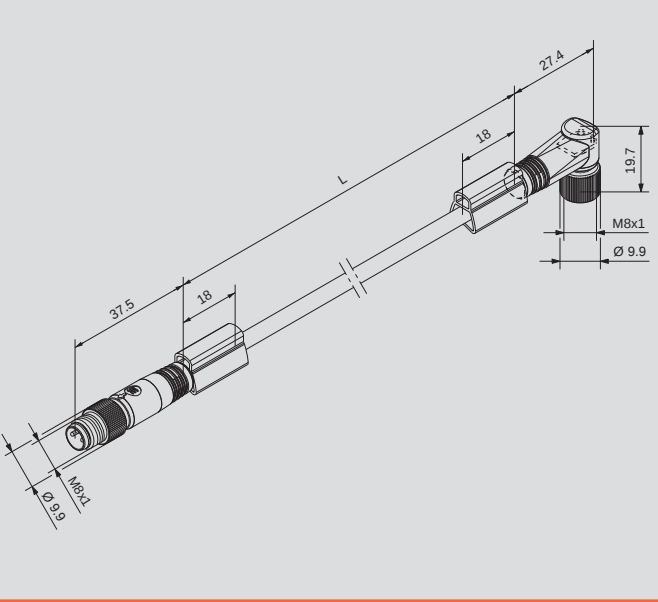
订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位 订货号用于调整电缆长度。	1.5 m	xxxxxx0150
	3.0 m	xxxxxx0300
	5.0 m	xxxxxx0500
	10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.25 mm²
表面处理	镀金
工作温度	-25...+85 °C
额定电压	60 V (3-针) / 30 V (4-针)
(acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	

更多电缆技术参数请查阅G章节

尺寸图



传感器电缆

双出线型-带三个连接器：M12/M8

双的传感器电缆



通常，二个传感器电缆有可能会联结到一个M12连接器上接回终端，魏德米勒双出线型电缆提供了此类解决方案。

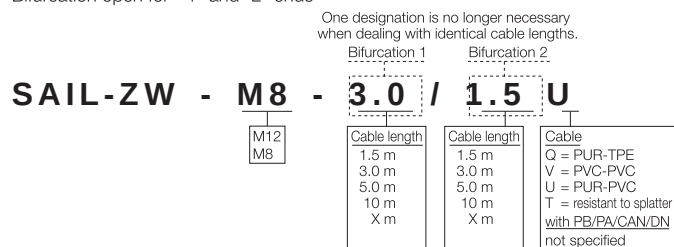
4针链接

在SAI无源分线盒中，4针插座使用1，3，4，5针脚。

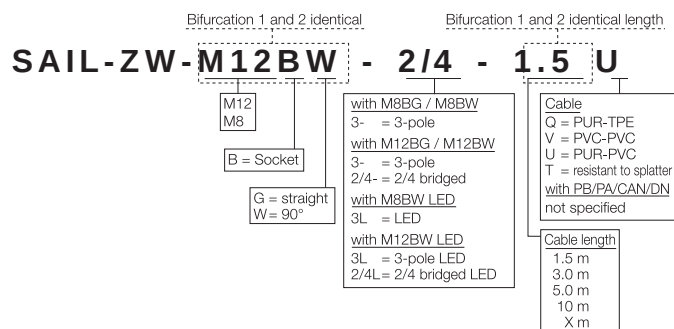
在SAI插头中使用1，3，4，5针脚，这是满足市场标准的。

型号举例

Twin plug
Bifurcation open for "1" and "2" ends

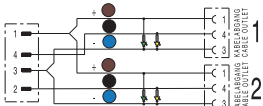
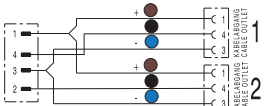
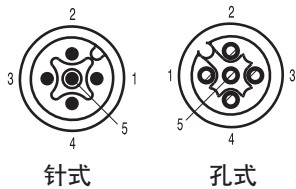


Twin plug
Connecting cable



传感器电缆

双出线型电缆
M12 - M12



订货数据

针式，直头 - 2 孔式，直头	
PUR	1.5 m
针式，直头 - 2 孔式，弯头	
PUR	1.5 m
注意	

3-针

型号	订货号
SAIL-ZW-M12BG-3-1.5U	1005460150
SAIL-ZW-M12BW-3-1.5U	1005270150

2 LEDs

3-针

型号	订货号
SAIL-ZW-M12BW-3L1.5U	1912110150

标准电缆长度

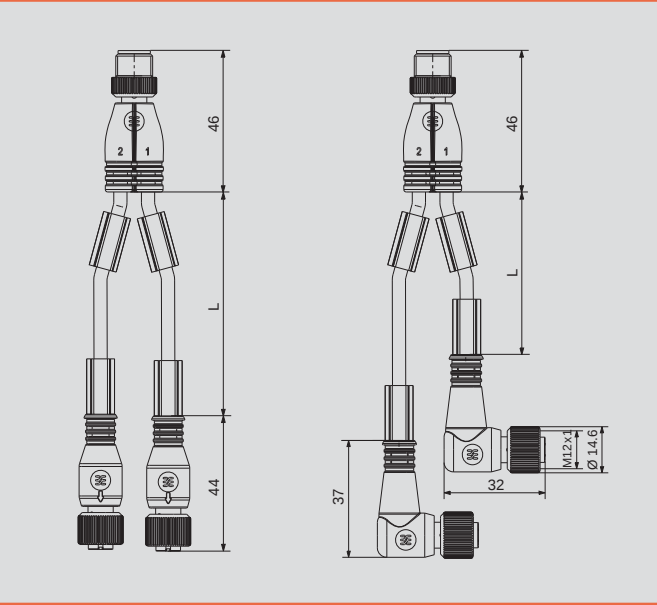
1.5 m	xxxxxx0150
3.0 m	xxxxxx0300
5.0 m	xxxxxx0500
10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.34 mm ²
表面处理	镀金
工作温度	-25...+85 °C
额定电压	250 V (3-针和 4-针) / 125 V (5-针)
(acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	

更多电缆技术参数请查阅G章节

尺寸图

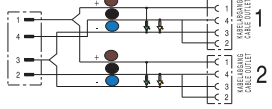
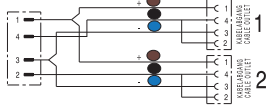
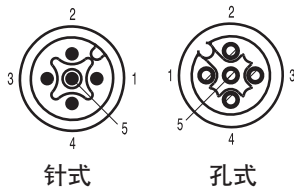


传感器电缆

双出线型电缆

M12 - M12

针脚 2, 4短接



订货数据

针式, 直头 - 2 孔式, 直头	
PUR	1.5 m
针式, 直头 - 2 孔式, 弯头	
PUR	1.5 m
注意	

3-针

型号	订货号
SAIL-ZW-M12BG-2/4-1.5U	1812550150
SAIL-ZW-M12BW-2/4-1.5U	1964280150

2 LEDs

3-针

型号	订货号
SAIL-ZW-M12BW-2/4L1.5U	1964290150

标准电缆长度

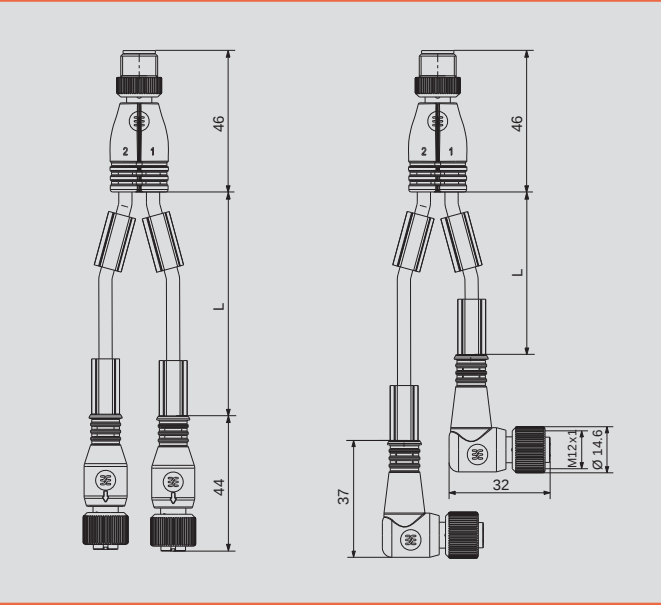
1.5 m	xxxxxx0150
3.0 m	xxxxxx0300
5.0 m	xxxxxx0500
10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.34 mm ²
表面处理	镀金
工作温度	-25...+85 °C
额定电压	250 V (3-针和 4-针) / 125 V (5-针)
(acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	

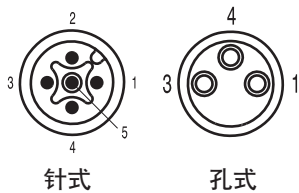
更多电缆技术参数请查阅G章节

尺寸图



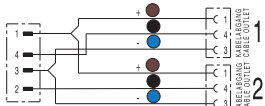
传感器电缆

双出线型电缆
M12 - M8



订货数据

针式，直头 - 2 孔式，直头		
PUR	1.5 m	
黄色	1.5 m	
针式，直头 - 2 孔式，弯头		
PUR	1.5 m	
黄色	1.5 m	
注意		



3-针

型号	订货号
SAIL-ZW-M8BG-3-1.5U	9457490150
SAIL-ZW-M8BG-3-1.5QGE	1093250150
其他产品按需提供	

2 LEDs

3-针

型号	订货号
SAIL-ZW-M8BW-3-1.5U	1964300150
SAIL-ZW-M8BW-3-1.5QGE	1093260150
其他产品按需提供	

标准电缆长度

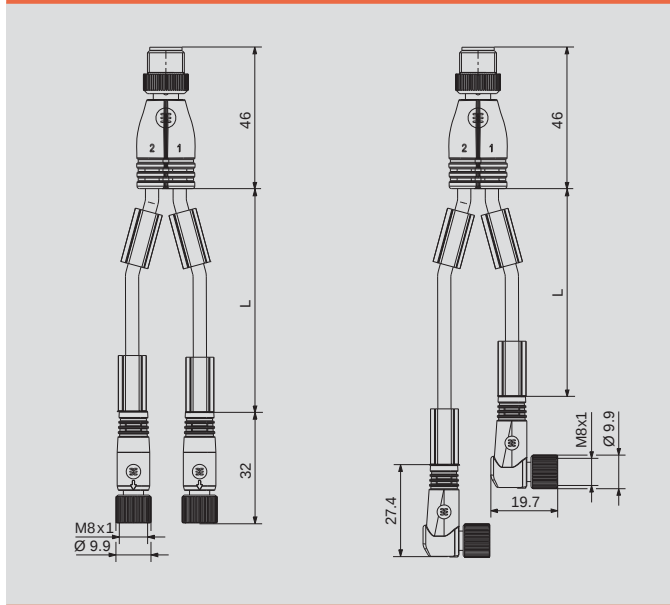
订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位	1.5 m	xxxxxx0150
订货号用于调整电缆长度。	3.0 m	xxxxxx0300
	5.0 m	xxxxxx0500
	10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.25 mm ²
表面处理	镀金
工作温度	-25...+85 °C
额定电压	60 V (3-针) / 30 V (4-针)
(acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	

更多电缆技术参数请查阅G章节

尺寸图



阀插头

阀插头,ISO 4400



设备制造商经常会使用到各种阀的连接电缆，单侧带连接器的电缆可以满足不同电缆长度的应用需求

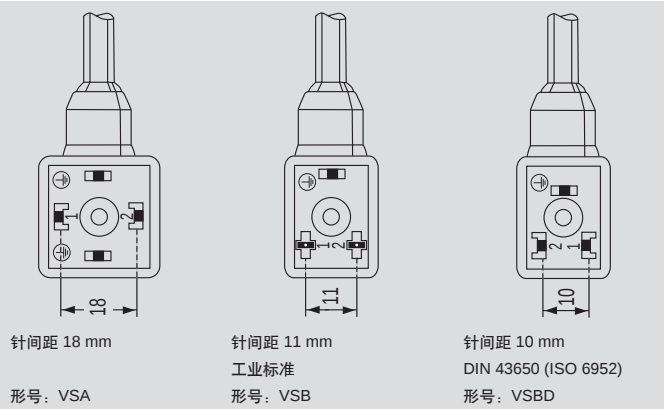
魏德米勒也能提供另一端带M12连接器的阀的连接电缆

阀插头上集成LED状态指示及保护电路

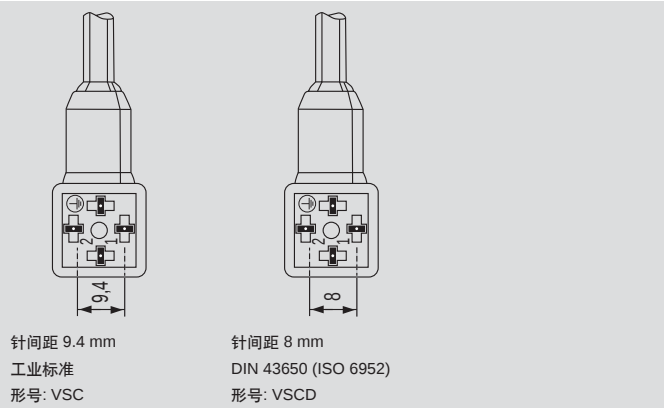
魏德米勒提供DIN和工业标准的形式A,B和C型阀插头，防护等级可达IP67。

阀插头
形式 A

阀插头
形式 B



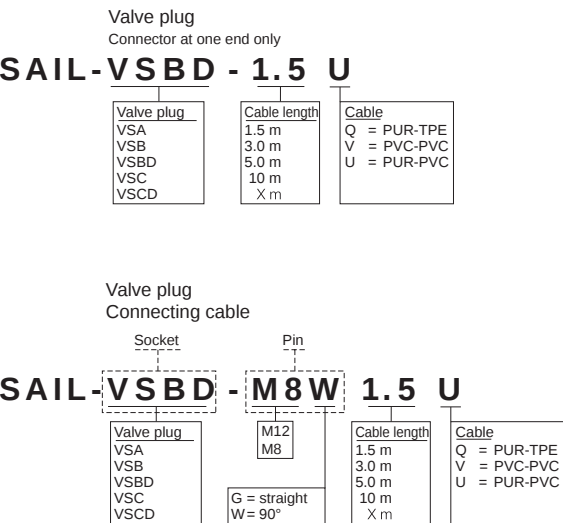
阀插头
形式 C



类型

型号	针间距
形式A	18 mm
形式B工业标准	11 mm
形式B DIN	10 mm
形式C工业标准	9.4 mm
形式C DIN	8.0 mm

型号举例



阀电缆

形式 A



订货数据

一端开放 - 阀插头	1.5 m
M12针式, 直头 - 阀插头	1.5 m
M12针式, 弯头 - 阀插头	1.5 m
注意	

A	
型号	订货号
SAIL-VSA-1.5U	9457710150
SAIL-VSA-M12G-1.5U	9457040000
SAIL-VSA-M12W-1.5U	1857690150
其他产品按需提供	

标准电缆长度

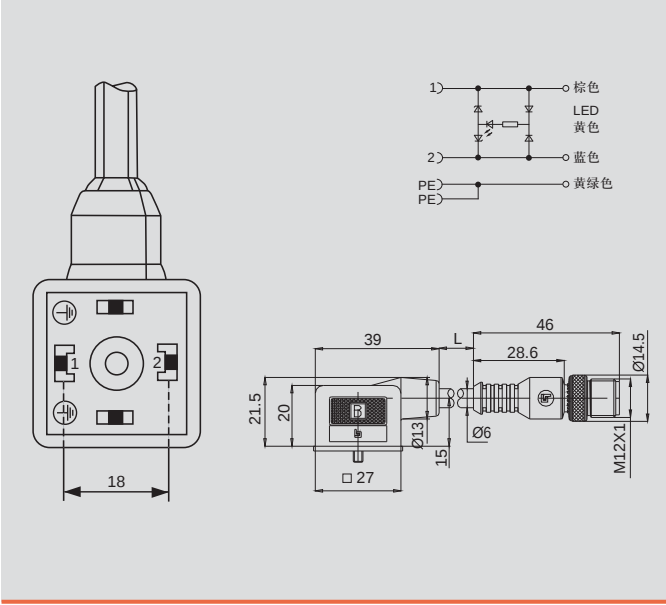
订货数据中列举的都为1.5米的长度, 改变最后4位	1.5 m	xxxxxx0150
订货号用于调整电缆长度。	3.0 m	xxxxxx0300
	5.0 m	xxxxxx0500
	10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

外壳颜色	灰色
外壳材料	PUR
额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.75 mm²
表面处理	镀锡
工作温度	-25...+85 °C
额定电压	24 V
(acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	

尺寸图中L代表电缆长度

尺寸图



阀电缆

形式 B/BD
 B 为工业标准
 BD 为 DIN 标准



订货数据

一端开放 - 阀插头	1.5 m
M12针式, 直头 - 阀插头	1.5 m
M12针式, 弯头 - 阀插头	1.5 m
注意	

B

型号	订货号
SAIL-VSB-1.5U	9457930150
SAIL-VSB-M12G-1.5U	9457680150
SAIL-VSB-M12W-1.5U	1857700150
其他产品按需提供	

BD

型号	订货号
SAIL-VSBD-1,5U	9456070150
SAIL-VSBD-M12G-1.5U	9457780150
SAIL-VSBD-M12W-1.5U	1857710150
其他产品按需提供	

标准电缆长度

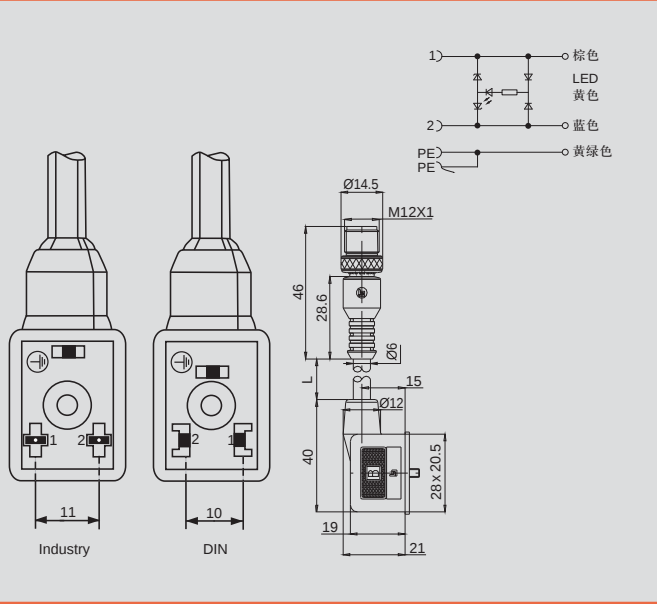
订货数据中列举的都为1.5米的长度, 改变最后4位	1.5 m	xxxxxx0150
订货号用于调整电缆长度。	3.0 m	xxxxxx0300
	5.0 m	xxxxxx0500
	10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

外壳颜色	灰色
外壳材料	PUR
额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.75 mm²
表面处理	镀锡
工作温度	-25...+85 °C
额定电压	24 V
(acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	

尺寸图中L代表电缆长度

尺寸图



阀电缆

形式 C/CD
C 为工业标准
CD 为 DIN 标准



订货数据

一端开放 - 阀插头	1.5 m
M12针式, 直头 - 阀插头	1.5 m
M12针式, 弯头 - 阀插头	1.5 m
注意	

C

型号	订货号
SAIL-VSC-1.5U	9457920150
SAIL-VSC-M12G-1.5U	9457400150
SAIL-VSC-M12W-1.5U	1857720150
其他产品按需提供	

CD

型号	订货号
SAIL-VSCD-1.5U	9456240150
SAIL-VSCD-M12G-1.5U	9456170150
SAIL-VSCD-M12W-1.5U	1857730150
其他产品按需提供	

标准电缆长度

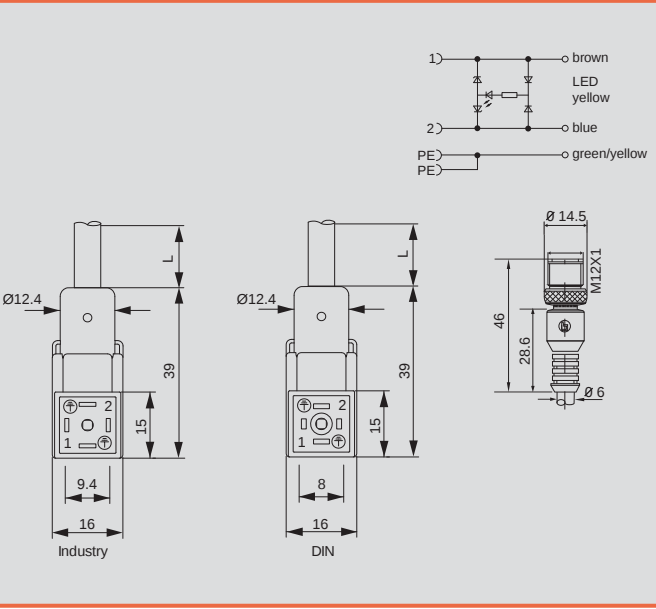
订货数据中列举的都为1.5米的长度, 改变最后4位	1.5 m	xxxxxx0150
订货号用于调整电缆长度。	3.0 m	xxxxxx0300
	5.0 m	xxxxxx0500
	10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

外壳颜色	灰色
外壳材料	PUR
额定电流	4 A
防护等级	IP 67
导线截面积	0.5 mm²
表面处理	镀锡
工作温度	-25...+85 °C
额定电压	24 V
(acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	

尺寸图中L代表电缆长度

尺寸图



传感器执行器连接电缆

电缆 3, 4, 5 芯



魏德米勒可以提供以下类型的传感器和执行器连接电缆

- 电缆外层材料采用PUR，导线的外层材料采用PVC
- 提供3,4和5芯的电缆
- 另外还提供外层材料为PVC的电缆

订货数据

PUR	数量	订货号
SAIH-SLL-3x0.34mm² (PUR)	100 m	1902110000
SAIH-SLL-4x0.25mm² (PUR)	100 m	1902120000
SAIH-SLL-4x0.34mm² (PUR)	100 m	1902130000
SAIH-SLL-3x0.25mm² (PUR)	100 m	1902140000
SAIH-SLL-5x0.25mm² (PUR)	100 m	1902100000
PUR halogen-free		
SAIH-SLL-3x0.34mm² (TPE)	100 m	1022940000
SAIH-SLL-4x0.34mm² (TPE)	100 m	1022950000
SAIH-SLL-5x0.34mm² (TPE)	100 m	1022960000
SAIH-SLL-3x0.25mm² (TPE)	100 m	1022970000
SAIH-SLL-4x0.25mm² (TPE)	100 m	1022980000
PVC		
SAIH-SLL-3x0.34mm² (PVC)	100 m	1902160000
SAIH-SLL-4x0.25mm² (PVC)	100 m	1902170000
SAIH-SLL-4x0.34mm² (PVC)	100 m	1902180000
SAIH-SLL-3x0.25mm² (PVC)	100 m	1902190000
SAIH-SLL-5x0.25mm² (PVC)	100 m	1902150000

技术参数

颜色	黑色
导线截面积	mm²
数量	100 米

分线盒多芯电缆

多芯电缆



魏德米勒SAI无源分线盒在设备生产中已经被广泛使用，为了匹配相关应用，我们同时提供多芯电缆用于用户组装。

M12预装配型分线盒均采用相同的端子，故仅需一种电缆即可。

产品优势：

- 按需提供不同长度
- 无废料浪费
- 减少库存
- 按需裁剪

订货数据

型号	数量	订货号
SAIH-SLL 3 x 0.75 – 16 x 0.34	1 m	9457560000
SAIH-SLL 5 x 0.75 – 16 x 0.34	1 m	9457970000
SAIH-SLL 3 x 0.75 – 8 x 0.34	1 m	9457420000

总线, 电缆及其附件

介绍	B.2
PROFIBUS-DP — 电缆	B.3-B.5
PROFIBUS-DP — 连接器 (M12, SubD)	B.6-B.8
PROFIBUS-DP — 连接器 (M12, Sub-D)	B.9-B.14
PROFIBUS-DP — 分配器	B.15-B.17
PROFIBUS-PA — 电缆	B.18-B.19
PROFIBUS-PA — 连接器	B.20-B.21
PROFIBUS-PA — 分配器	B.22-B.26
PROFIBUS-PA — 分配器 — 带浪涌保护	B.27-B.33
PROFIBUS-PA — 分配器 — 带限流保护	B.34-B.35
PROFIBUS-PA — 分配器 ATEX Ex(ia)	B.36-B.40
CANopen & DeviceNet™ — 电缆 (M12, M8)	B.41-B.43
CANopen & DeviceNet™ — 连接器	B.44
FF总线 — 7/8英寸连接器	B.45

介绍

多芯电缆

总线系统是自动控制工程的核心，高质量的产品是你能够达到一个长期稳定功能的基本。不仅仅控制器（主站）和从站是在这个系统中扮演重要的角色，各种各样的连接电缆也在其构成中占有重要作用，魏德米勒的总线电缆能提供最好的解决方案。360度屏蔽的Profibus，CANopen/DeviceNet浇铸电缆能为信号和数据传送提供确实有效的保护。

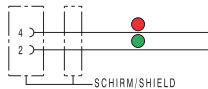
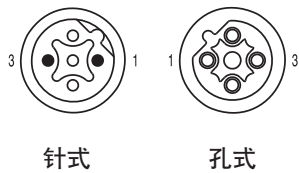
交货期也是一个决定的因素，我们的专用生产策略能够让我们在应对客户特殊订单时快速生产加工；同时，在总部Detmold中央仓库，我们也有策略团队成员驻守，以确保给客户最短的交货时间。



总线电缆：图片展示为标准颜色:紫色 (Profibus-DP) 和传感器电缆

PROFIBUS-DP — 电缆

PROFIBUS-DP 电缆
单侧带连接器



订货数据

针式，直头		
PUR/TPE	1.5 m	
PVC/PVC	1.5 m	
针式，弯头		
PUR/TPE	1.5 m	
PVC/PVC	1.5 m	
孔式，直头		
PUR/TPE	1.5 m	
PVC/PVC	1.5 m	
孔式，弯头		
PUR/TPE	1.5 m	
PVC/PVC	1.5 m	
注意		

2-针

型号	订货号
SAIL-M12G-PB-1.5D	1873300150
SAIL-M12G-PB-1.5E	1058530150
SAIL-M12W-PB-1.5D	1061970150
SAIL-M12W-PB-1.5E	1062340150
SAIL-M12BG-PB-1.5D	1873320150
SAIL-M12BG-PB-1.5E	1058540150
SAIL-M12BW-PB-1.5D	1062300150
SAIL-M12BW-PB-1.5E	1062370150
其他产品按需提供	

型号	订货号

型号	订货号

标准电缆长度

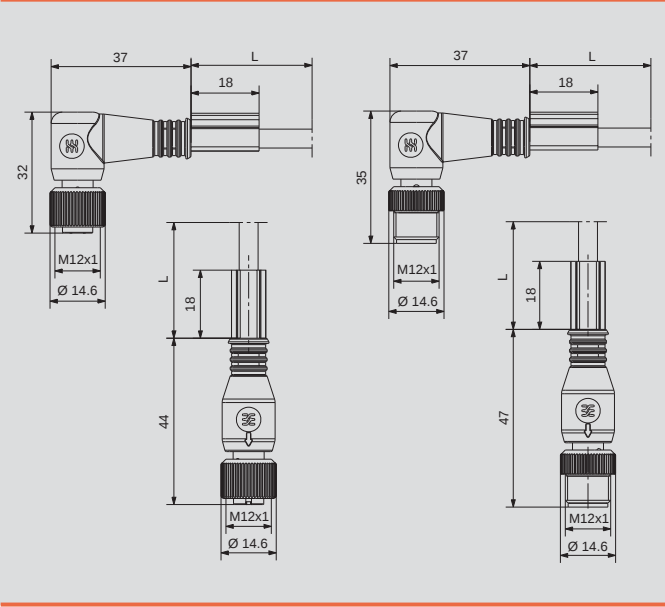
订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位	1.5 m	xxxxxx0150
订货号用于调整电缆长度。	3.0 m	xxxxxx0300
	5.0 m	xxxxxx0500
	10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

电缆颜色	紫色 (RAL 4008)
防护等级	IP 67
导线截面积	0.34 mm²
表面处理	镀金
工作温度	-25...+85 °C

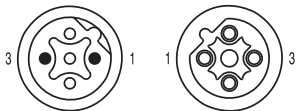
更多电缆技术参数请查阅G章节

尺寸图



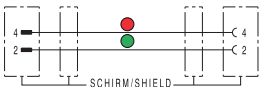
PROFIBUS-DP — 电缆

PROFIBUS-DP 电缆
连接电缆



针式

孔式



订货数据

针式，直头 - 孔式，直头	
PUR/TPE	1.5 m
PVC/PVC	1.5 m
针式，直头 - 针式，弯头	
PUR/TPE	1.5 m
PVC/PVC	1.5 m
针式，弯头 - 孔式，弯头	
PUR/TPE	1.5 m
PVC/PVC	1.5 m
注意	

2-针

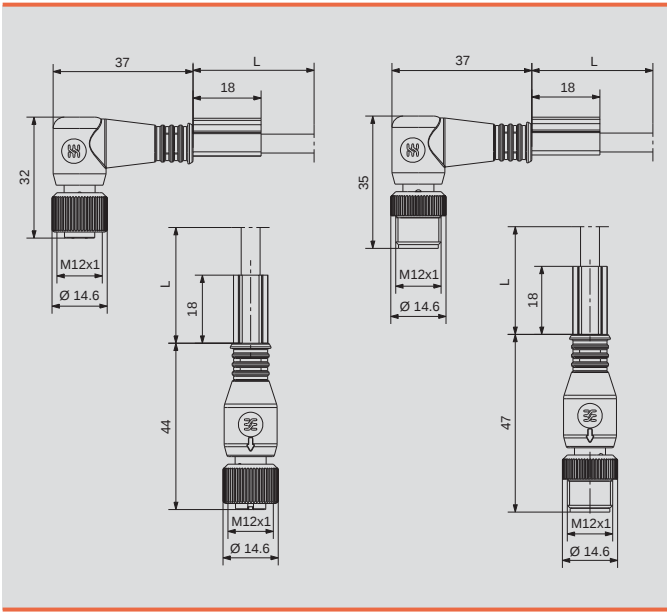
型号	订货号
SAIL-M12GM12G-PB-1.5D	1873310150
SAIL-M12GM12G-PB-1.5E	1058570150
SAIL-M12GM12W-PB-1.5D	1062310150
SAIL-M12GM12W-PB-1.5E	1062380150
SAIL-M12WM12W-PB-1.5D	1062330150
SAIL-M12WM12W-PB-1.5E	1062400150
其他产品按需提供	

标准电缆长度

订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位	1.5 m	xxxxxx0150
订货号用于调整电缆长度。	3.0 m	xxxxxx0300
	5.0 m	xxxxxx0500
	10.0 m	xxxxxx1000

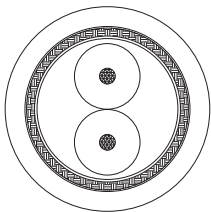
技术参数

电缆颜色	紫色 (RAL 4008)
防护等级	IP 67
导线截面积	0.34 mm²
表面处理	镀金
工作温度	-25...+85 °C



PROFIBUS-DP — 电缆

PROFIBUS-DP卷装电缆



PROFIBUS-DP卷装电缆



订货数据

型号	订货号
SAIH-PB-2X0.24-PUR	1232620000

技术参数

电气特性(20)	要求	测试规范
导线阻抗		EN 50 289 Parts 1-2
AWG 24	≤ 84.0 Ω/km	
绝缘阻挡	≥ 1 GΩ • km	EN 50 289 Parts 1-4
工作电容	A/A	EN 50 289 Parts 1-5
at 800 Hz	≤ 35 nF/km	
耦合电容		EN 50 289 Parts 1-5
at 800 Hz	< 1500 pF/km	
典型阻抗		EN 50 289 Parts 1-11
at 9.6 kHz	300 Ω (RW)	
at 38.4 kHz	(185 ± 20) Ω	
at 3-20 MHz	(150 ± 15) Ω	
导线衰减 (正常值)		EN 50 289 Parts 1-8
AWG 24		
at 9.6 kHz	3 dB/km	
at 38.4 kHz	5 dB/km	
at 4 MHz	26 dB/km	
at 16 MHz	55 dB/km	
测试电压 (U _{eff}) (50 Hz, 1 min.)		EN 50 289 Parts 1-3
导线/导线	500 V	
导线/屏蔽	500 V	

温度特性	要求
工作温度范围	
静态使用	-40°C to +70°C
动态使用	-20 °C to +60 °C

机械特性	要求
最大张力负荷	
静态	50 N/mm²
动态	20 N/mm²
弯曲半径	双绞线 (AWG 24)
单芯	7.5 x d
多芯	15 x d

PROFIBUS-DP — 连接器 (M12, SubD)

弹片连接
不锈钢
B编码

SAIS / SAIB VA

直头



订货数据

针式	5针, PG 9
孔式	5针, PG 9
注意	

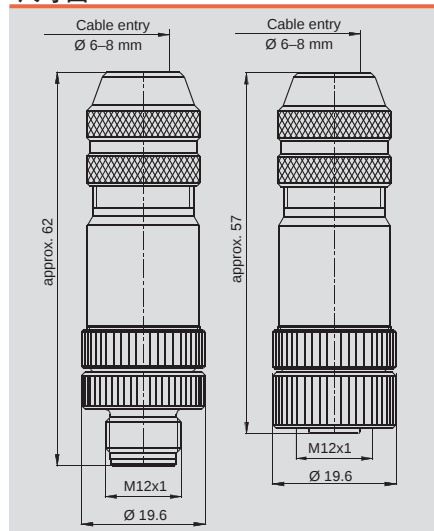
型号	数量	订货号
SAIS 5/9-VA-B-COD	1	1920720000
SAIB 5/9-VA-B-COD	1	1920730000

技术参数

接线类型
外壳基本材料
管螺纹直径
电缆直径
导线截面
额定电流
额定电压
工作温度
防护等级
表面处理
注意

弹片连接
1.4404/316L
M12
6...8 mm
0.25 - 0.5 mm ²
4 A
125 V
-25...+85 °C
IP 69 k
镀金
PB = PROFIBUS (B-COD)

尺寸图



PB = PROFIBUS (B-COD)

PROFIBUS-DP — 连接器 (M12, SubD)

M12螺钉连接、金属(EMC)
B编码



SAISM / SAIBM

直头



SAISW / SAIBW

弯头



订货数据

针式	5针, PG 9
孔式	5针, PG 9
注意	

型号	数量	订货号
SAISM 5/8S M12 5P B-COD	1	1784790000
SAIBM 5/8S M12 5P B-COD	1	1784780000

型号	数量	订货号
SAISW-M-5/8 M12 B-COD	1	1944570000
SAIBW-M-5/8 M12 B-COD	1	1944580000

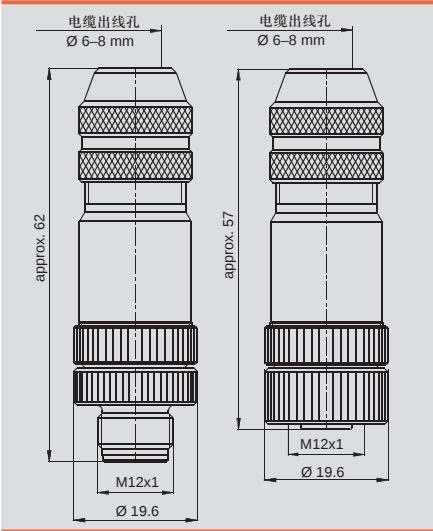
技术参数

接线类型
外壳基本材料
管螺纹直径
电缆直径
导线截面
额定电流
额定电压
工作温度
防护等级
表面处理
注意

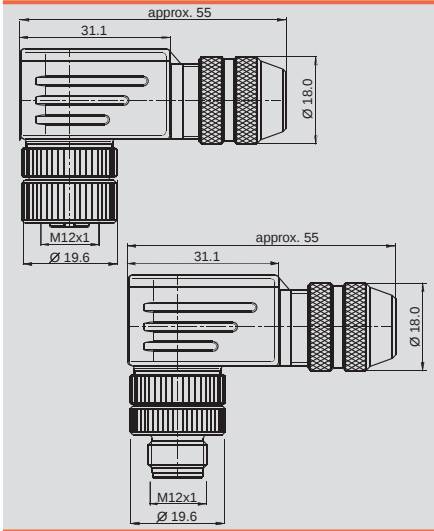
螺钉连接
CuZn
M12
6...8 mm (PG9)
0.14 - 0.75 mm²
4 A
125 V
-25...+85 °C
IP 67
镀金

螺钉连接
CuZn
M12
6...8 mm (PG9)
0.14 - 0.75 mm²
4 A
125 V
-25...+85 °C
IP 67
镀金

尺寸图



尺寸图



PROFIBUS-DP — 连接器 (M12, SubD)

IDC连接
B编码

SAIS / SAIB

直头



订货数据

针式	3针, PG 9
孔式	3针, PG 9
注意	

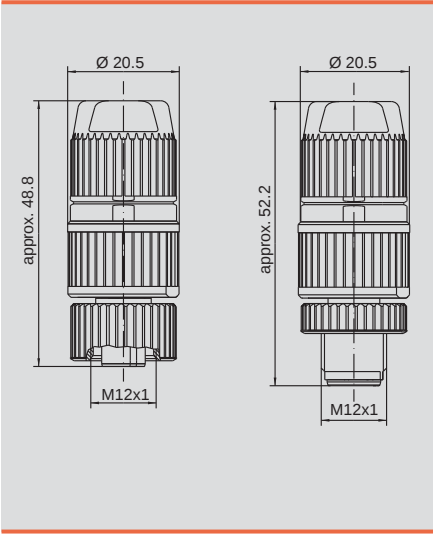
型号	数量	订货号
SAIS-3-IDC-M12B-COD	1	1864730000
SAIB-3-IDC-M12B-COD	1	1864740000

技术参数

接线类型
外壳基本材料
管螺纹直径
电缆直径
导线截面
额定电流
额定电压
工作温度
防护等级
表面处理
注意

刺穿绝缘层
CuZn
M12
7...8.8 mm
0.34 - 0.75 mm²
4 A
32 V
-25...+85 °C
IP 67
镀锡
PB = PROFIBUS(B-COD)
IE = 工业以太网(D-COD)

尺寸图



PB = PROFIBUS(B-COD)
IE = 工业以太网(D-COD)

PROFIBUS-DP — 连接器 (M12, Sub-D)

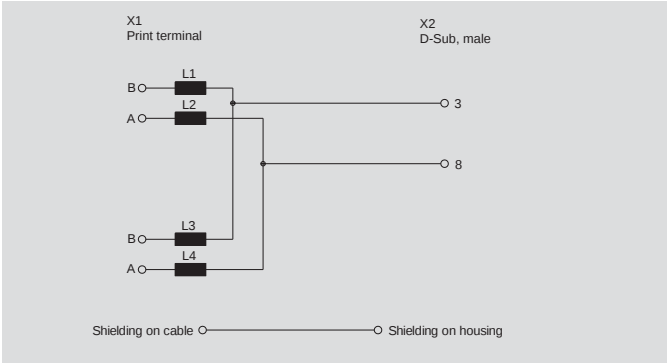
Sub-D



Sub-D连接器能够提供最大传输速率为12Mbps的标准Profibus-DP设备快捷的连接，同时，还具备有带编程口的Sub-D连接器。

- 9针Sub-D连接器有以下4种版本：
- 1. 不带终端电阻
 - 2. 带终端电阻固定
 - 3. 带可切换终端电阻，IDC接线方式
 - 4.带可切换终端电阻，弹片接线方式

PB-DP SUB-D



技术参数

数据传输速率	最大12 Mbps
ESD	基于 IEC 801-2
操作温度	°C 0 ... 60
贮存温度	°C -25 ... +80
防护等级	IP 40
尺寸 (LxWxH)	mm 64.6 x 47.5 x 16
外壳材料	PC UL 94 V-1
插件连接器	sub-D 9-pin
电缆连接	2路水平出线
电缆外径	mm 4.5 ... 8
接线范围	mm ² 硬导线 最大1.5 软导线 最大1.0
连接形式	螺钉连接 8395500000 和 8460860000 IDC 1916980000 弹片连接 1934200000
注意	

订货数据

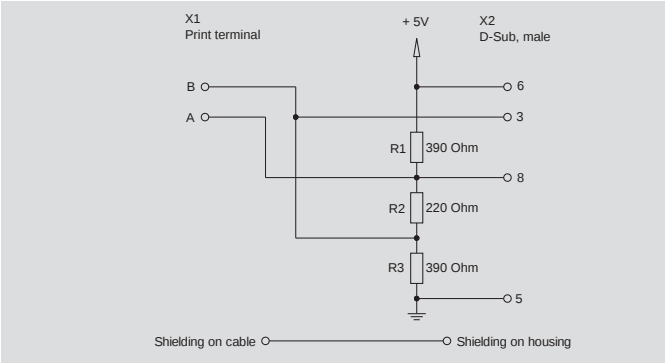
型号	数量	订货号
PB-DP SUB-D	1	8395500000

PROFIBUS-DP — 连接器 (M12, Sub-D)

Sub-D



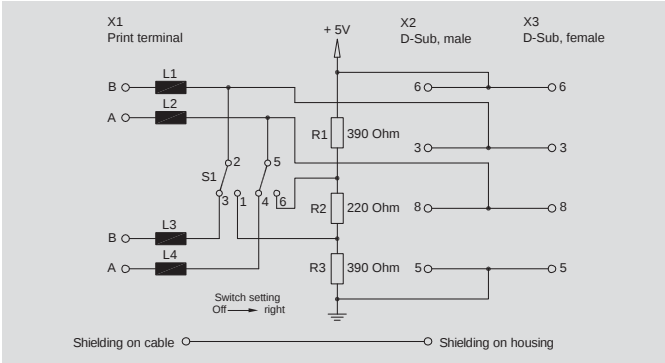
PB-DP SUB-D TERM



订货数据

型号	数量	订货号
PB-DP SUB-D TERM	1	8460860000

PB-DP SUB-D IDC/ZF TERM PS



订货数据

型号	数量	订货号
PB-DP SUB-D IDC TERM PS	1	1919680000
PB-DP SUB-D ZF TERM PS	1	1934200000

PROFIBUS-DP — 连接器 (Sub-D)

Profibus Sub-D连接器—弹片连接 (35°)

魏德米勒全新的Sub-D连接器能提供全屏蔽的版本

特性:

- 全屏蔽外壳
- 紧凑型设计

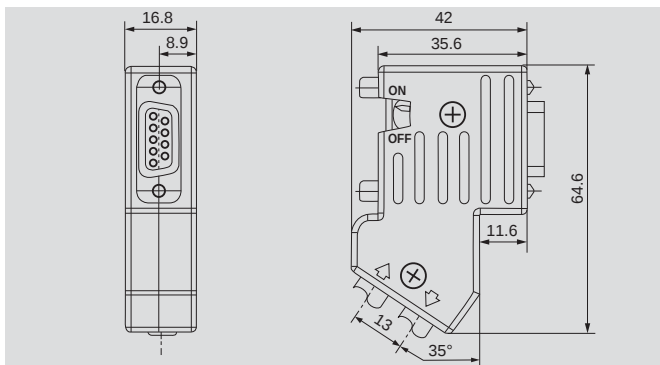
PB-DP SUB-D ZF35TERM

Profibus连接器带终端电阻不带编程口 (35°)



n

B



技术参数

数据传输率
连接器引脚定义
PROFIBUS DP连接器
PROFIBUS DP程序连接器
PROFIBUS总线电缆连接
机械寿命
工作温度范围
湿度
防护等级
外壳材料
D-Sub螺栓紧固

最大12Mbit/s
基于Profibus标准
D-Sub 9-针式
D-Sub 9-孔式
弹片连接
插拔次数200
-20 °C to +70 °C
25% ~ 75%,无冷凝
IP30
ZnAl
UNC 4-40

注意

订货数据

型号	数量	订货号
PB-DP SUB-D ZF35TERM	1	1173220000

PROFIBUS-DP — 连接器 (Sub-D)

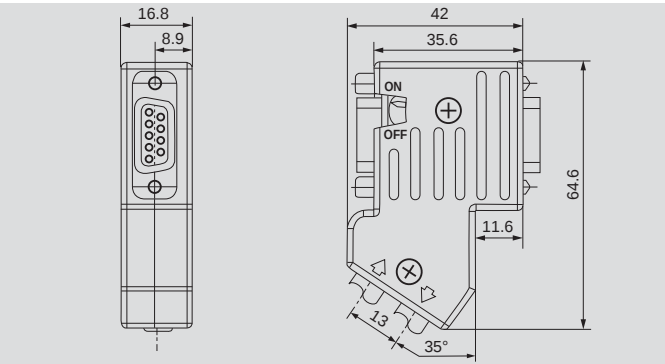
Profibus Sub-D连接器—弹片连接（35°）

PB-DP SUB-D ZF35TERM PS

Profibus连接器带终端电阻带编程口（35°）



n



订货数据

型号	数量	订货号
PB-DP SUB-D ZF35TERM PS	1	1173240000

PROFIBUS-DP — 连接器 (Sub-D)

Profibus Sub-D连接器-弹片连接 (90°)

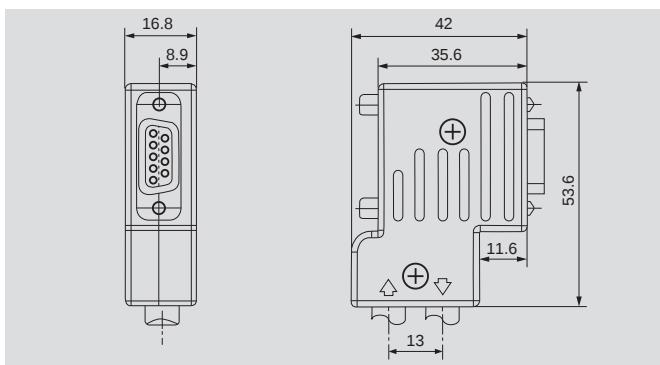
魏德米勒全新的Sub-D连接器能提供全屏蔽的版本

特性:

- 全屏蔽外壳
- 紧凑型设计

PB-DP SUB-D ZF

Profibus连接器带终端电阻不带编程口 (90°)



技术参数

- 数据传输率
- 连接器引脚定义
- PROFIBUS DP连接器
- PROFIBUS DP程序连接器
- PROFIBUS总线电缆连接
- 机械寿命
- 工作温度范围
- 湿度
- 防护等级
- 外壳材料
- D-Sub螺栓紧固

最大12Mbit/s
基于Profibus标准
D-Sub 9-针式
D-Sub 9-孔式
弹片连接
插拔次数200
-20 °C to +70 °C
25% ~ 75%,无冷凝
IP30
ZnAl
UNC 4-40

订货数据

型号	数量	订货号
PB-DP SUB-D ZF	1	1161890000

注意

PROFIBUS-DP — 连接器 (Sub-D)

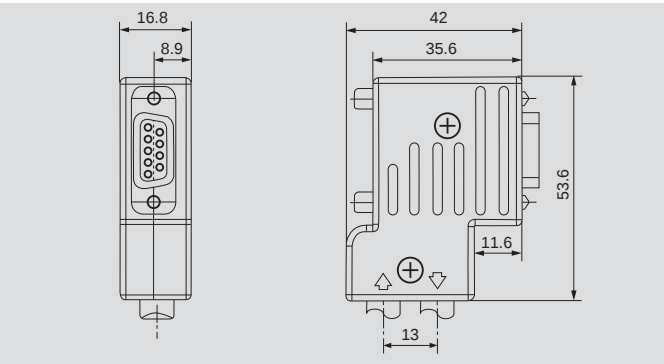
Profibus Sub-D连接器 — 弹片连接 (90°)

PB-DP SUB-D ZF TERM

Profibus连接器带终端电阻带编程口 (90°)



n



订货数据

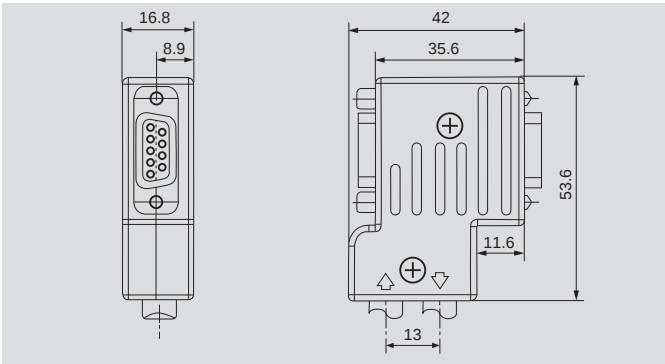
型号	数量	订货号
PB-DP SUB-D ZF TERM	1	1161870000

PB-DP SUB-D ZF TERM PS

Profibus连接器带终端电阻带编程口 (90°)



n

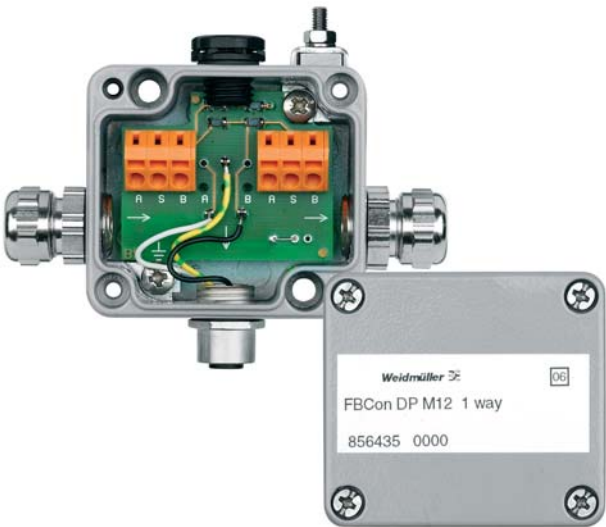


订货数据

型号	数量	订货号
PB-DP SUB-D ZF TERM PS	1	1161880000

PROFIBUS-DP — 分配器

PROFIBUS-DP — 分配器



PROFIBUS-DP

技术参数

工作温度	-25 °C to 55 °C
防护等级	IP 66
外壳材质	高等级铝合金(AL-SI12)
表面涂料	RAL 7001
PROFIBUS-DP 连接方式	0.5 – 1.5 mm ²
电缆接口	M16
电缆接头压接范围	5.5 – 9.5 mm
支路联接	M12插头/插座 CuZnAu
传输速率	Max. 1.5 MBaud
电线电源	24VDC +/-10%
Trunk cable via cable gland	

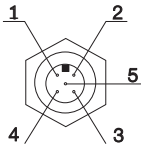
安装建议

扭矩	
M16电缆接头	6.0 Nm
加固圈	4.0 Nm
外壳盖	1.8-2.0 N
外部接地电缆	1.8-2.0 Nm
适配器/螺柱电缆	0.5 Nm

引线分配

针脚	连接	导线颜色
Pin 1	unassigned	
Pin 2	RxDx/TxD-N / A-wire	绿色
Pin 3	unassigned	
Pin 4	RxDx/TxD-N / B-wire	红色
Pin 5	shield	
电缆接头	shield	

Socket B编码



PROFIBUS-DP — 分配器

1路分配器

电缆接头

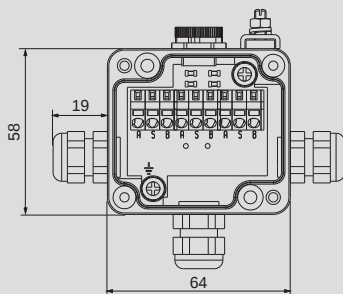


订货数据

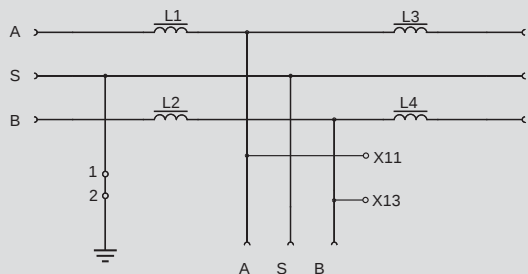
Type	接线类型	数量	订货号
铝壳			
FBCon DP CG 1路	支路CG	1	8564340000
不锈钢壳			
FBCon SS DP PCG 路	所有连接PCG	1	8714260000

CG = 黄铜电缆接头
PCG = 塑料电缆接头

尺寸图

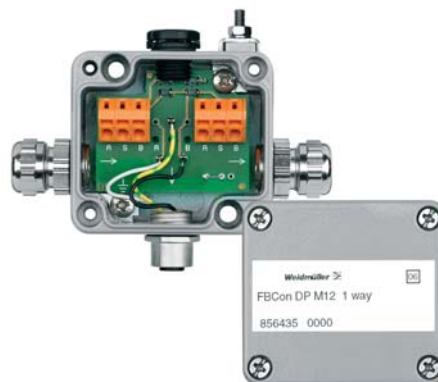


线路图



1路分配器

M12 连接器

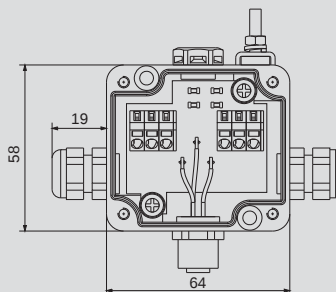


订货数据

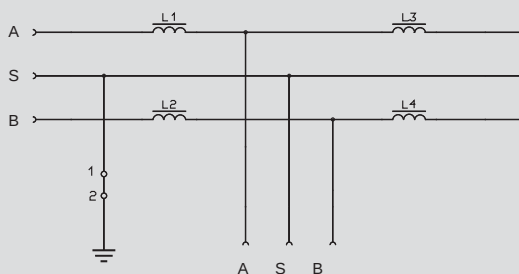
Type	接线类型	数量	订货号
铝壳			
FBCon DP M12 1路	支路M12	1	8564350000
不锈钢壳			
FBCon SS DP M12 1路	支路M12	1	8714270000

CG = 黄铜电缆接头
PCG = 塑料电缆接头

尺寸图



线路图



PROFIBUS-DP — 分配器

Terminator 带终端电阻

电缆接头

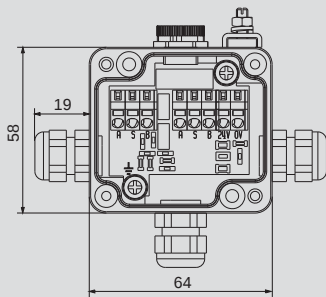


订货数据

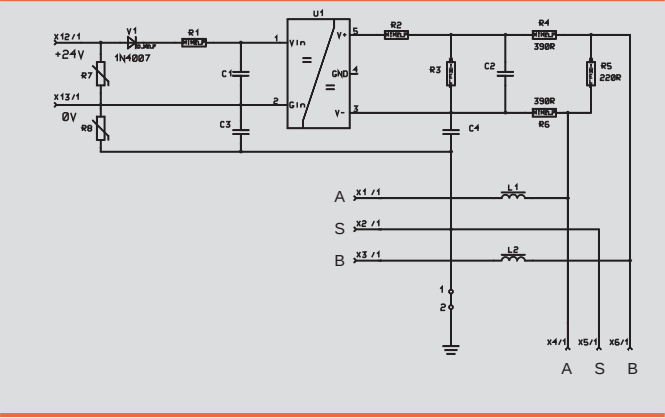
Type	接线类型	数量	订货号
铝壳			
FBCon DP CG Term 24V	支路CG	1	8564290000
不锈钢壳			
FBCon SS DP PCG Term 24V	所有连接PCG	1	8714240000

CG = 黄铜电缆接头
PCG = 塑料电缆接头

尺寸图



线路图



Terminator 带终端电阻

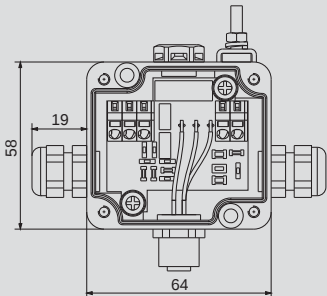
M12 连接器



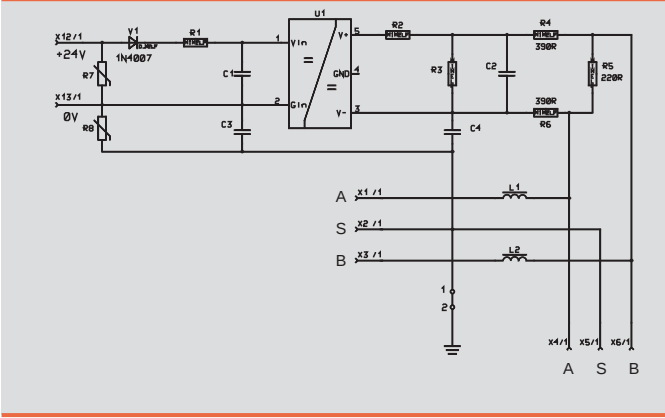
订货数据

Type	接线类型	数量	订货号
铝壳			
FBCon DP M12 Term 24V	支路 M12	1	8564330000
FBCon DP M12 Term 5V	支路 M12	1	8564320000
不锈钢壳			
FBCon SS DP M12 Term 24V	支路 M12	1	8714250000

尺寸图

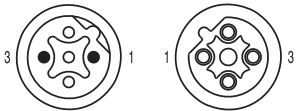


线路图



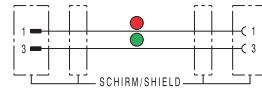
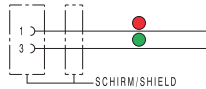
PROFIBUS-PA — 电缆

电缆



针式

孔式



订货数据

类型	
工业型	
一端开放, 针式	
M12 EMV/black/1M	1 m
M12 EMV/black/2M	2 m
M12 EMV/black/5M	5 m
M12 EMV/black/10M	10 m
一端开放, 孔式	
M12 EMV/black/1M	1 m
M12 EMV/black/2M	2 m
M12 EMV/black/5M	5 m
M12 EMV/black/10M	10 m
连接电缆, 针式-孔式	
M12 EMV/black/1M	1 m
M12 EMV/black/2M	2 m
M12 EMV/black/5M	5 m
M12 EMV/black/10M	10 m
注意	

型号	订货号
PROFIBUS-PA cable	
FBC PA M12 M 1M	1785120100
FBC PA M12 M 2M	1785120200
FBC PA M12 M 5M	1785120500
FBC PA M12 M 10M	1785121000
FBC PA M12 FM 1M	1785110100
FBC PA M12 FM 2M	1785110200
FBC PA M12 FM 5M	1785110500
FBC PA M12 FM 10M	1785111000
FBC PA M12 M-FM 1M	1785100100
FBC PA M12 M-FM 2M	1785100200
FBC PA M12 M-FM 5M	1785100500
FBC PA M12 M-FM 10M	1785101000
其它长度按需提供	

穿墙组件



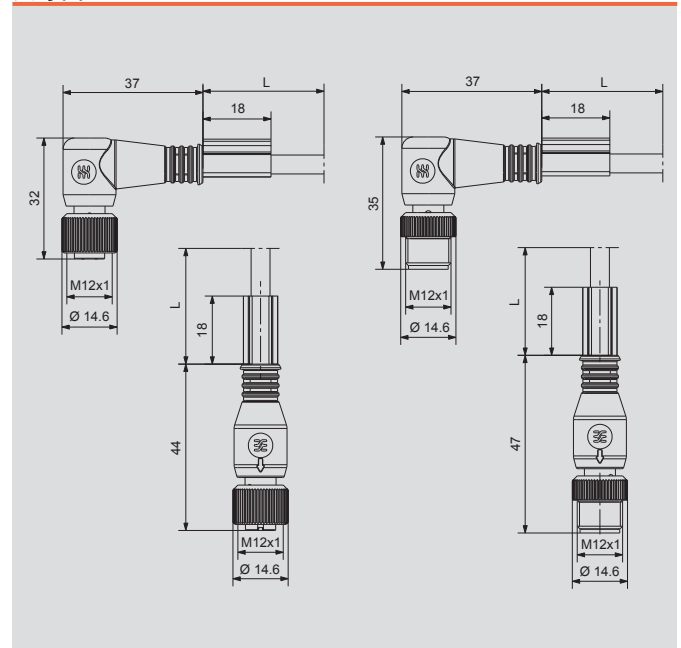
订货数据

类型	长度	数量	订货号
SAI-WDF-5P M12 60 mm	60 mm	1	1819450000

技术参数

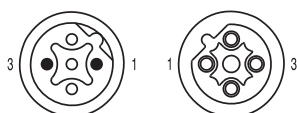
四路电阻	最大Ω/km	44
绝缘电阻	最小GΩ x km	5
工作电容800Hz	nom.nF/km	52
感应分数800Hz	mH/km	ca. 0.4
典型阻抗	31.25 kHz Ω	100±20%
	at ≥ 1 MHz nom. Ω	80
衰减		
- at 39 kHz	max. d/B 100 m	0.3
- at 100 kHz	nom. d/B 100 m	0.35
- at 1 MHz	nom. d/B 100 m	1.2
信号色散速度	nom. [%]	79
耦合电阻截至30 MHz	max. mOhm/m	250
工作电压 (not for three-phase use)	Peak value V	100
测试电压	线/线 U _{eff} V	1500
	线/地 U _{eff} V	1500
机械规格		
静止的弯曲半径	mm	65
温度范围		
静止的	°C	-5 ... 60
移动	°C	-30 ... 80
注意		

尺寸图



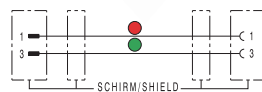
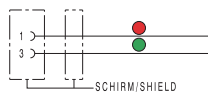
PROFIBUS-PA — 电缆

防爆电阻



针式

孔式



订货数据

类型	型号	订货号
工业型	PROFIBUS-PA cable	
一端开放, 针式		
M12 EMV/blue/1M	1 m	FBCEX PA M12 M 1M 1785150100
M12 EMV/blue/2M	2 m	FBCEX PA M12 M 2M 1785150200
M12 EMV/blue/5M	5 m	FBCEX PA M12 M 5M 1785150500
M12 EMV/blue/10M	10 m	FBCEX PA M12 M 10M 1785151000
一端开放, 孔式		
M12 EMV/blue/1M	1 m	FBCEX PA M12 FM 1M 1785140100
M12 EMV/blue/2M	2 m	FBCEX PA M12 FM 2M 1785140200
M12 EMV/blue/5M	5 m	FBCEX PA M12 FM 5M 1785140500
M12 EMV/blue/10M	10 m	FBCEX PA M12 FM 10M 1785141000
连接电缆, 针式-孔式		
M12 EMV/blue/1M	1 m	FBCEX PA M12 M-FM 1M 1785130100
M12 EMV/blue/2M	2 m	FBCEX PA M12 M-FM 2M 1785130200
M12 EMV/blue/5M	5 m	FBCEX PA M12 M-FM 5M 1785130500
M12 EMV/blue/10M	10 m	FBCEX PA M12 M-FM 10M 1785131000
注意	其它长度按需提供	



总线, 电缆及其附件

B

穿墙组件



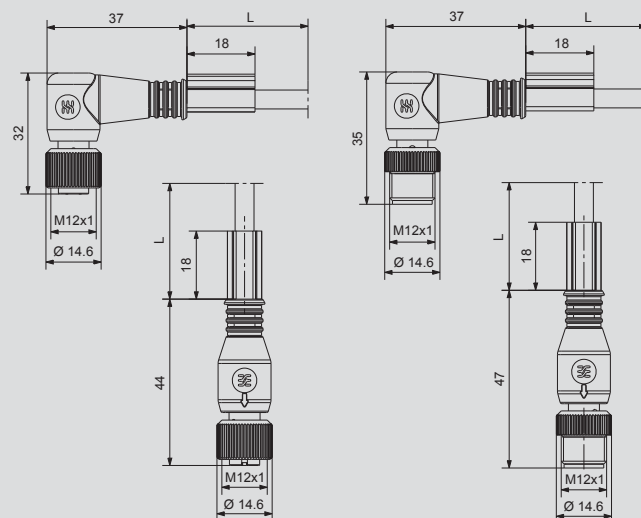
订货数据

类型	长度	数量	订货号
SAI-WDF-5P M12 60 mm	60 mm	1	1819450000

技术参数

四路电阻	最大Ω/km	44
绝缘电阻	最小GΩ x km	5
工作电容800Hz	nom.nF/km	52
感应分数800Hz	mH/km	ca. 0.4
典型阻抗	31.25 kHz Ω	100±20%
	at ≥ 1 MHz nom. Ω	80
衰减		
– at 39 kHz	max. d/B 100 m	0.3
– at 100 kHz	nom. d/B 100 m	0.35
– at 1 MHz	nom. d/B 100 m	1.2
信号色散速度		
	nom. [%]	79
耦合电阻截至30 MHz		
	max. mOhm/m	250
工作电压		
(not for three-phase use)		
	Peak value V	100
测试电压	线/线 U _{eff.} V	1500
	线/地 U _{eff.} V	1500
机械规格		
静止的弯曲半径	mm	65
温度范围		
	静止的 °C	-5 ... 60
	移动 °C	-30 ... 80
注意		

尺寸图



PROFIBUS-PA — 连接器

M12螺钉连接, 金属 (EMC)

A编码



FBCon / SAIS

直头



SAISW / SAIBW

弯头



订货数据

针式	
4-针, PG 9	
5-针, PG 9	
孔式	
4-针, PG 9	
5-针, PG 9	
注意	

型号	数量	订货号
FBCon M12 4P M EMC	1	9455640000
SAIS-M-5/8S M12 5P A-COD	1	1784740000
FBCon M12 4P FM EMC	1	8426220000
SAIB-M-5/8S M12 5P A-COD	1	1784750000
其他产品按需提供		

型号	数量	订货号
SAISW-M-4/8 M12	1	1803930000
SAISW-M-5/8 M12	1	1803940000
SAIBW-M-4/8 M12	1	1803910000
SAIBW-M-5/8 M12	1	1803920000
其他产品按需提供		

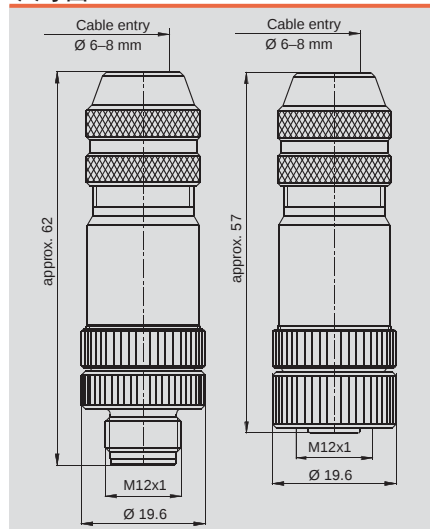
技术参数

接线类型	
外壳基本材料	
管螺纹直径	
电缆直径	
导线直径	
额定电流	
额定电压	
工作温度	
防护等级	
表面处理	
注意	

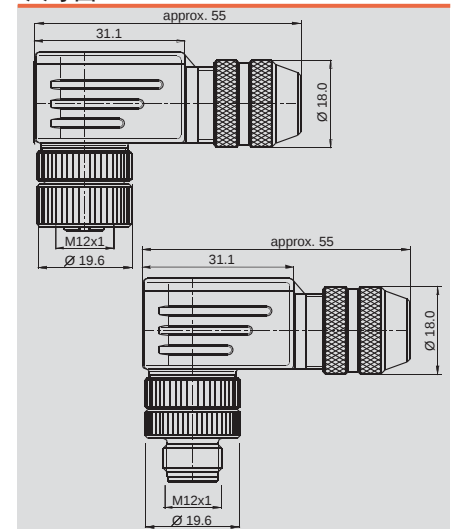
螺钉连接	
CuZn	
M12	
6...8 mm (PG9)	
0.14 - 0.75 mm²	
4 A	
125 V	
-25...+85 °C	
IP 67	
镀金	

螺钉连接	
CuZn	
M12	
6...8 mm (PG9)	
0.14 - 0.75 mm²	
4 A	
125 V	
-25...+85 °C	
IP 67	
镀金	

尺寸图



尺寸图



PROFIBUS-PA — 连接器

弹片连接 M12
不锈钢
A编码

SAIS / SAIB VA
直头



订货数据

针式	5针, PG 9
孔式	5针, PG 9
注意	

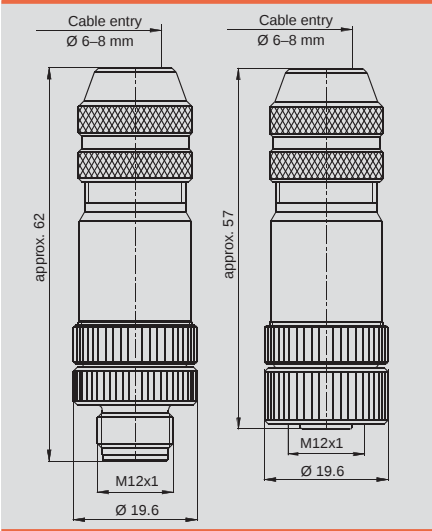
型号	数量	订货号
SAIS 5/9-VA	1	1920700000
SAIB 5/9-VA	1	1920710000

技术参数

接线类型
外壳基本材料
管螺纹直径
电缆直径
导线直径
额定电流
额定电压
工作温度
防护等级
表面处理
注意

弹片连接
1.4404/316L
M12
6...8 mm
0.25 - 0.5 mm²
4 A
125 V
-25...+85 °C
IP 69 k
镀金
PB = PROFIBUS (B-COD)

尺寸图



PB = PROFIBUS (B-COD)

PROFIBUS-PA — 分配器

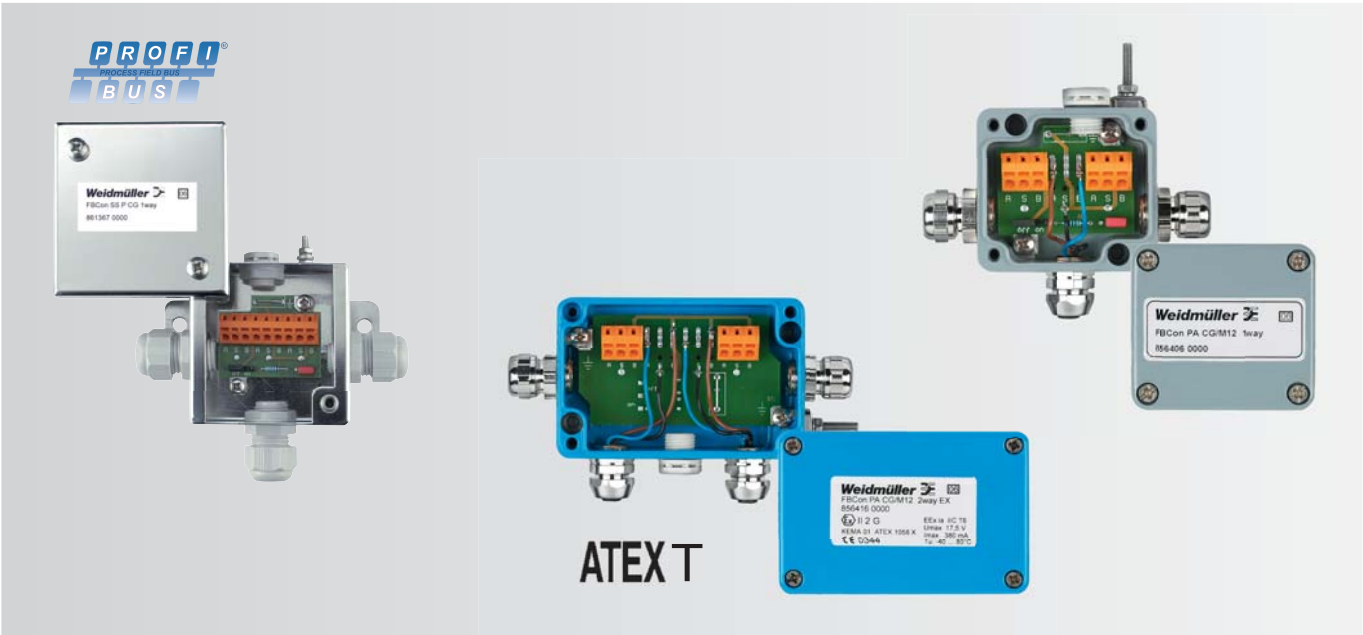
分配器

技术参数-PROFIBUS-PA 标准分配器

温度范围	
工作温度	-40 °C 到 85 °C
防护等级	IP 66
外壳材质	高等级铝合金
表面涂料	RAL 7001
PROFIBUS-PA连接方式	0.5 - 1.5 mm ²
电缆接口	M16
电缆接头压接范围	5.5 - 9.5 mm
仪表接头M12 x 14-针	黄铜触点，表面CUZnAu
信息	

安装建议

扭矩	
M16电缆接头	6.25 Nm
加固圈	4.5 Nm
外壳盖	1.8 - 2.0 Nm
外部接地电缆	1.8 - 2.0 Nm



PROFIBUS-PA — 分配器

1路分配器

电缆接头

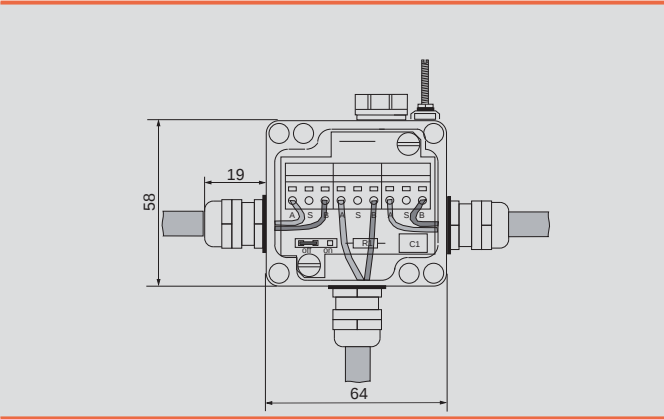


订货数据

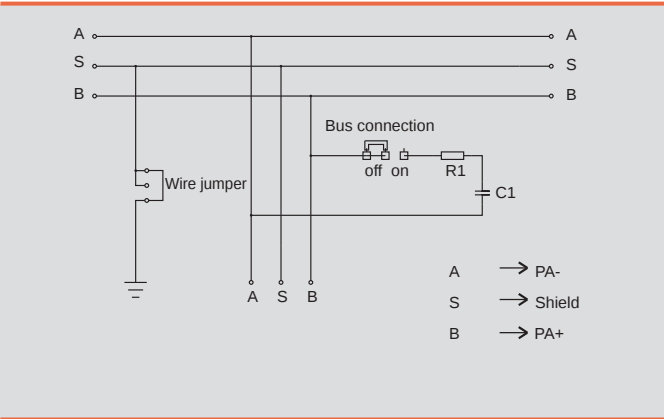
Type	接线类型	数量	订货号
铝壳			
FBCon PA CG 1路	支路CG	1	8564090000
不锈钢壳			
FBCon SS CG 1路	支路CG	1	8703430000
FBCon SS PCG 1路	所有连接PCG	1	8613670000

CG = 黄铜电缆接头
PCG = 塑料电缆接头

尺寸图



线路图



1路分配器

M12 连接器

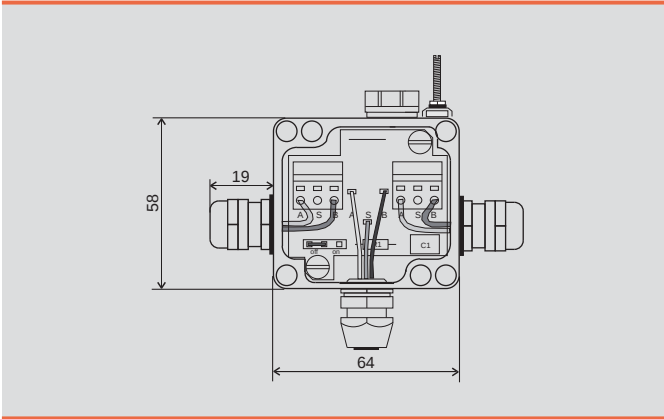


订货数据

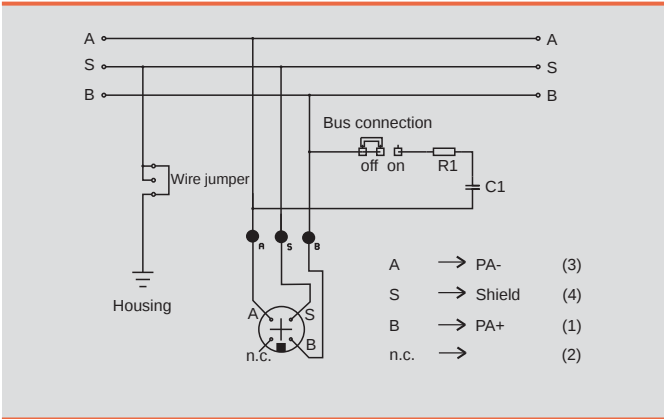
Type	接线类型	数量	订货号
铝壳			
FBCon PA CG/M12 1路	支路 M12	1	8564060000
不锈钢壳			
FBCon SS CG/M12 1路	支路 M12	1	8726020000

CG = 黄铜电缆接头
PCG = 塑料电缆接头

尺寸图



线路图



PROFIBUS-PA — 分配器

2路分配器

电缆接头

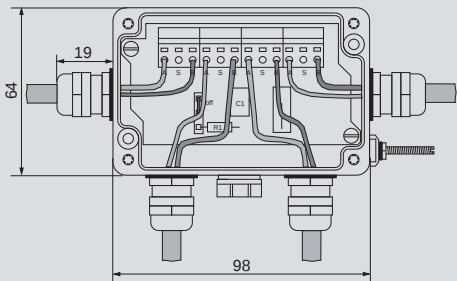


订货数据

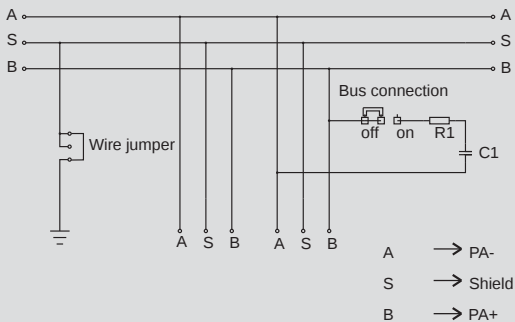
Type	接线类型	数量	订货号
铝壳			
FBCon PA CG 2路	支路CG	1	8564100000
不锈钢壳			

CG = 黄铜电缆接头
PCG = 塑料电缆接头

尺寸图



线路图



2路分配器

M12 连接器

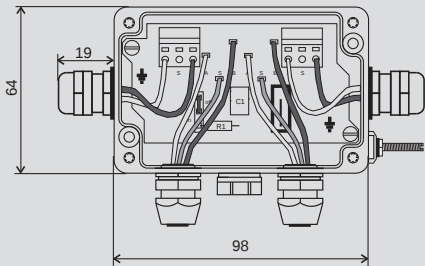


订货数据

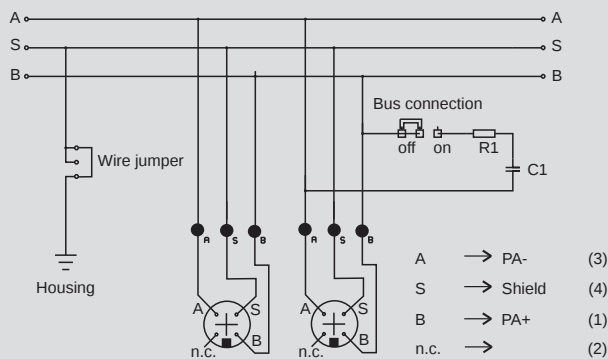
Type	接线类型	数量	订货号
铝壳			
FBCon PA CG/M12 2路	支路M12	1	8564070000
不锈钢壳			

CG = 黄铜电缆接头
PCG = 塑料电缆接头

尺寸图



线路图



PROFIBUS-PA — 分配器

4路分配器

电缆接头

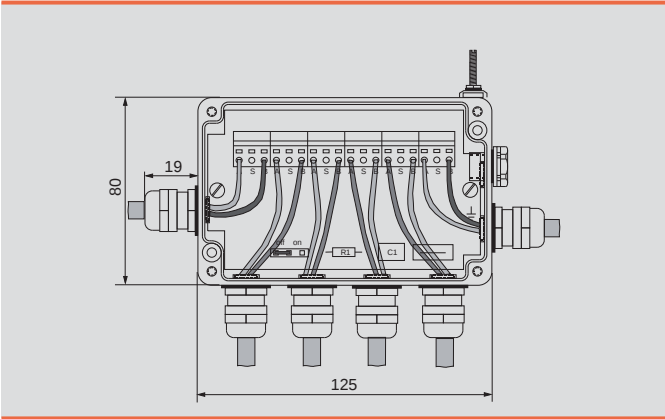


订货数据

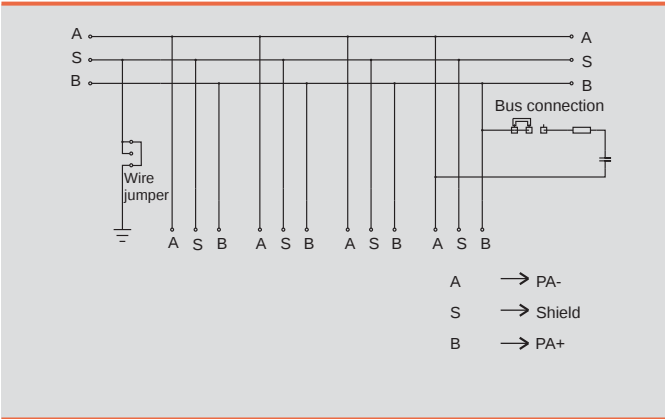
Type	接线类型	数量	订货号
铝壳			
FBCon PA CG 4路	支路CG	1	8564110000
不锈钢壳			
FBCon SS CG 4路	支路CG	1	8703450000
FBCon SS PCG 4路	所有连接PCG	1	8613680000

CG = 黄铜电缆接头
PCG = 塑料电缆接头

尺寸图

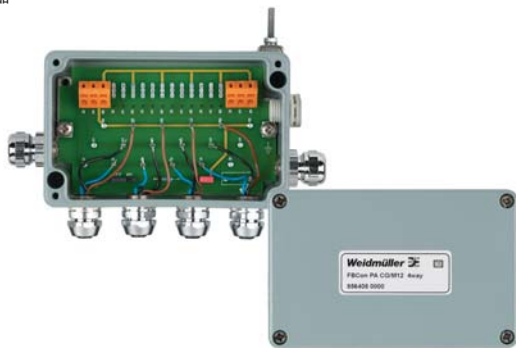


线路图



4路分配器

M12 连接器

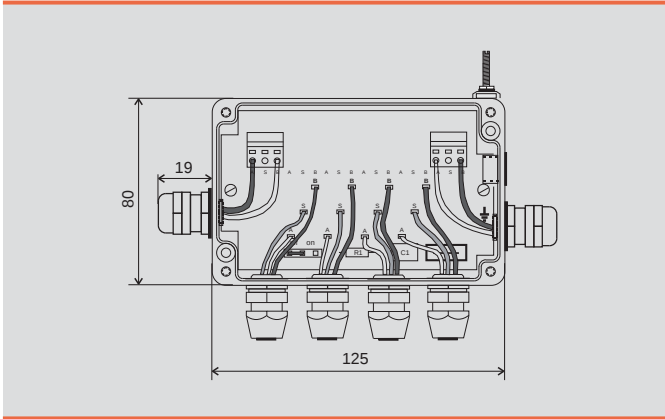


订货数据

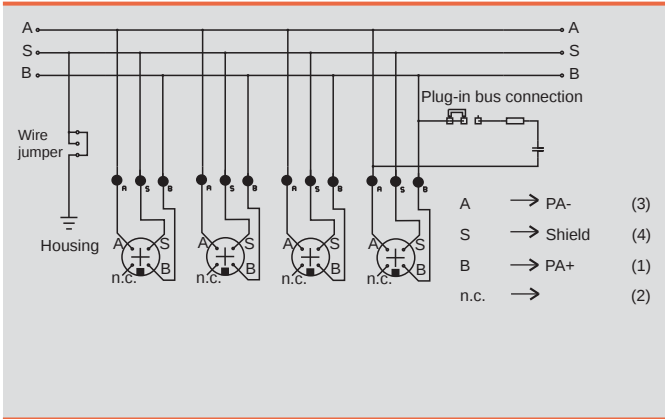
Type	接线类型	数量	订货号
铝壳			
FBCon PA CG/M12 4路	支路M12	1	8564080000
不锈钢壳			
FBCon SS CG/M12 4路	支路M12	1	8726040000

CG = 黄铜电缆接头
PCG = 塑料电缆接头

尺寸图



线路图



PROFIBUS-PA — 分配器

8路分配器

电缆接头

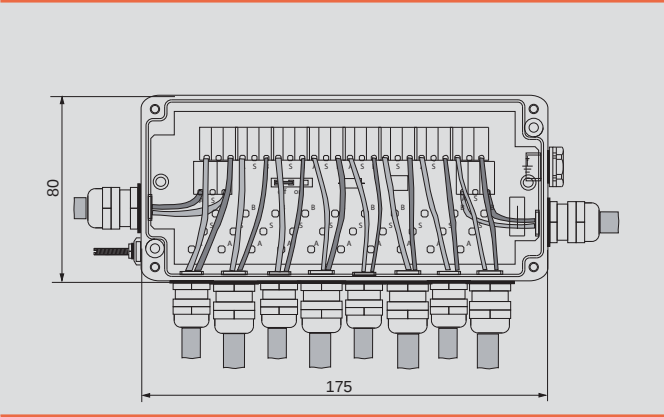


订货数据

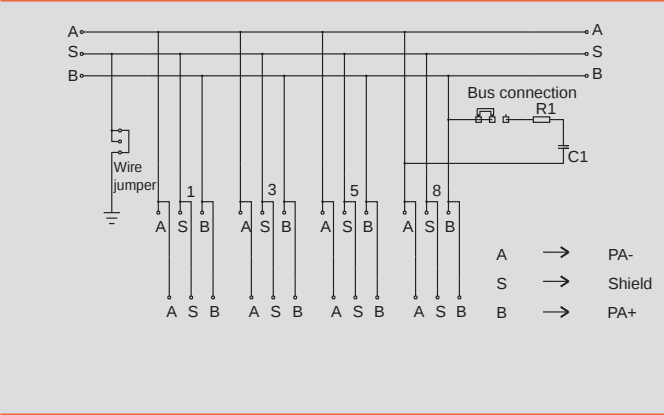
Type	接线类型	数量	订货号
铝壳			
FBCon PA CG 8路	支路CG	1	8564300000
不锈钢壳			
FBCon SS CG 8路	支路CG	1	8703470000
FBCon SS PCG 8路	所有连接PCG	1	8640720000

CG = 黄铜电缆接头
PCG = 塑料电缆接头

尺寸图

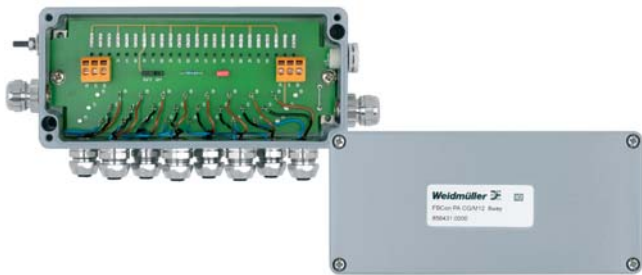


线路图



8路分配器

M12 连接器

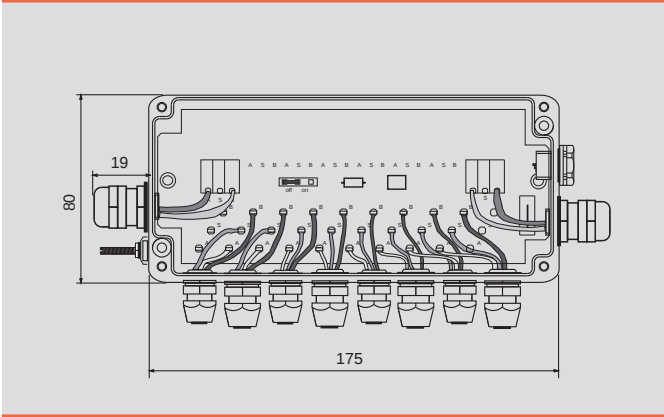


订货数据

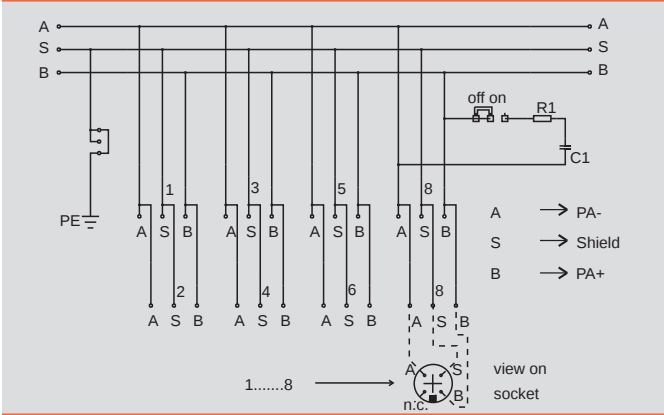
Type	接线类型	数量	订货号
铝壳			
FBCon PA CG/M12 8路	支路M12	1	8564310000
不锈钢壳			
FBCon SS CG/M12 8路	支路M12	1	8726050000

CG = 黄铜电缆接头
PCG = 塑料电缆接头

尺寸图



线路图



PROFIBUS-PA — 分配器 — 带浪涌保护

1路OVP(过压保护)

电缆接头

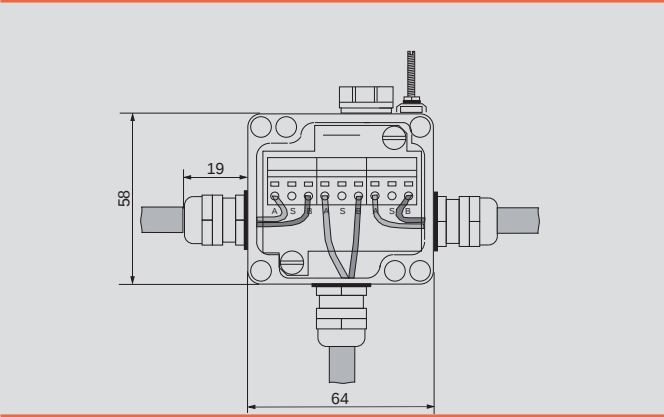


订货数据

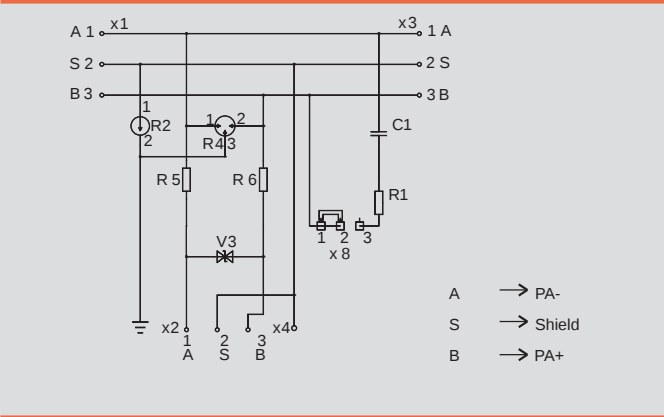
Type	接线类型	数量	订货号
铝壳			
FBCon PA CG 1路 OVP	支路CG	1	8714120000
不锈钢壳			
FBCon SS PCG 1路 OVP	所有连接PCG	1	8715270000

CG = 黄铜电缆接头
PCG = 塑料电缆接头

尺寸图



线路图



1路OVP(过压保护)

M12 连接器

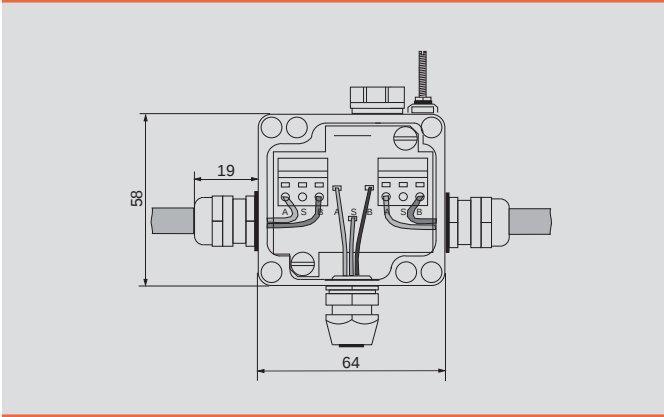


订货数据

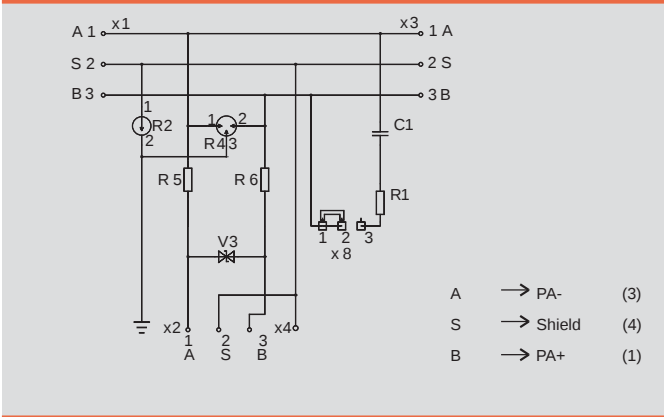
Type	接线类型	数量	订货号
铝壳			
FBCon PA CG/M12 1路 OVP	支路M12	1	8714080000
不锈钢壳			

CG = 黄铜电缆接头
PCG = 塑料电缆接头

尺寸图



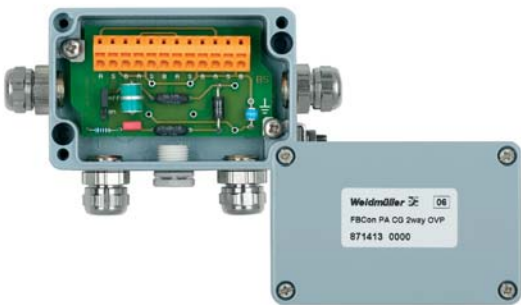
线路图



PROFIBUS-PA — 分配器 — 带浪涌保护

2路OVP(过压保护)

电缆接头

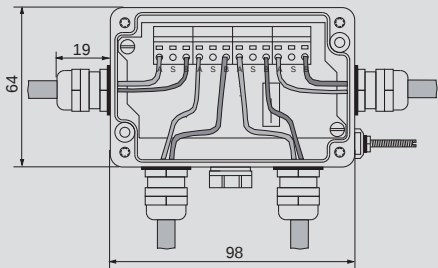


订货数据

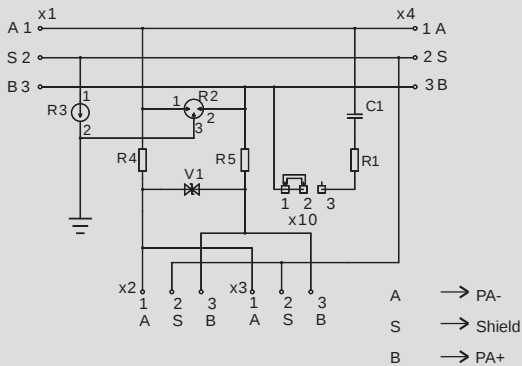
Type	接线类型	数量	订货号
铝壳			
FBCon PA CG 2路 OVP	支路CG	1	8714130000
不锈钢壳			

CG = 黄铜电缆接头
PCG = 塑料电缆接头

尺寸图



线路图



2路OVP(过压保护)

M12 连接器

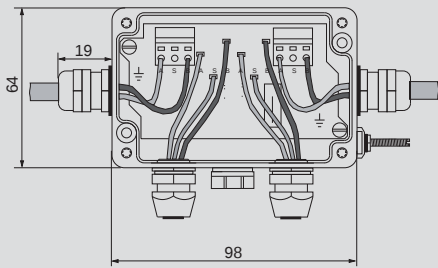


订货数据

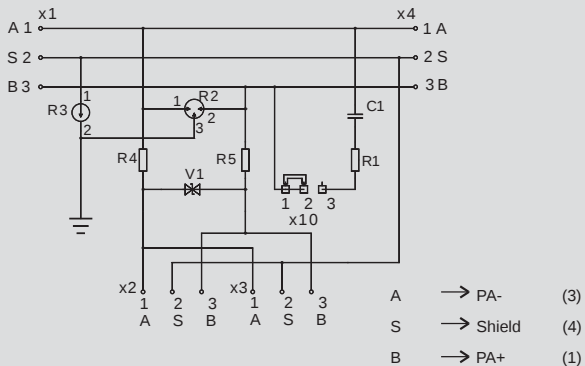
Type	接线类型	数量	订货号
铝壳			
FBCon PA CG/M12 2路 OVP	支路M12	1	8714090000
不锈钢壳			

CG = 黄铜电缆接头
PCG = 塑料电缆接头

尺寸图



线路图



PROFIBUS-PA — 分配器 — 带浪涌保护

4路OVP(过压保护)

电缆接头

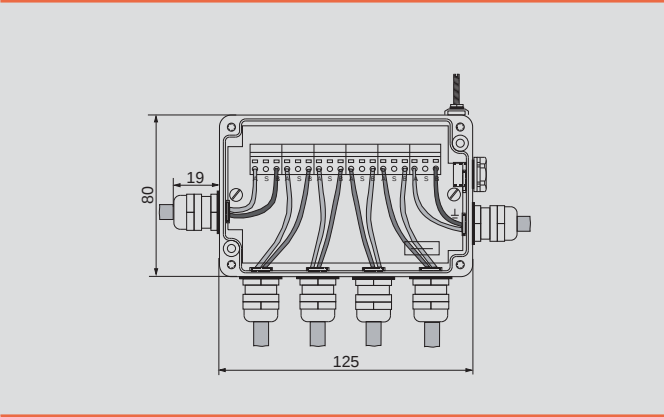


订货数据

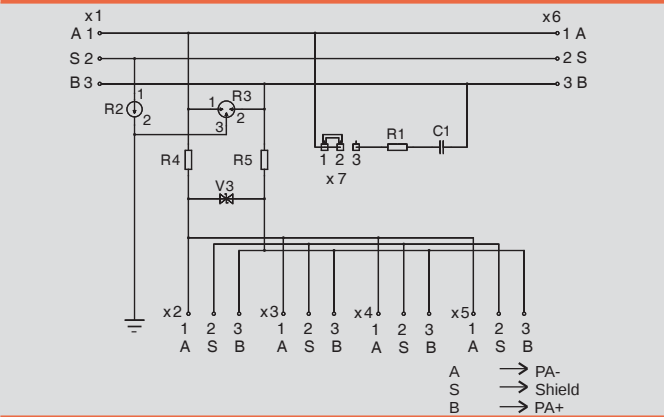
Type	接线类型	数量	订货号
铝壳			
FBCon PA CG 4路 OVP	支路CG	1	8714140000
不锈钢壳			
FBCon SS PCG 4路 OVP	所有连接PCG	1	8726080000

CG = 黄铜电缆接头
PCG = 塑料电缆接头

尺寸图



线路图



4路OVP(过压保护)

M12 连接器

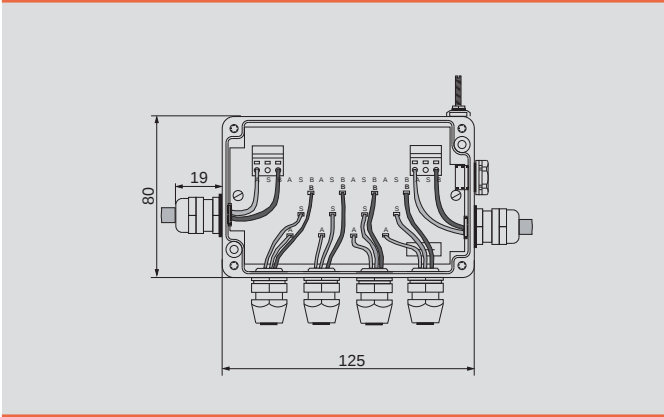


订货数据

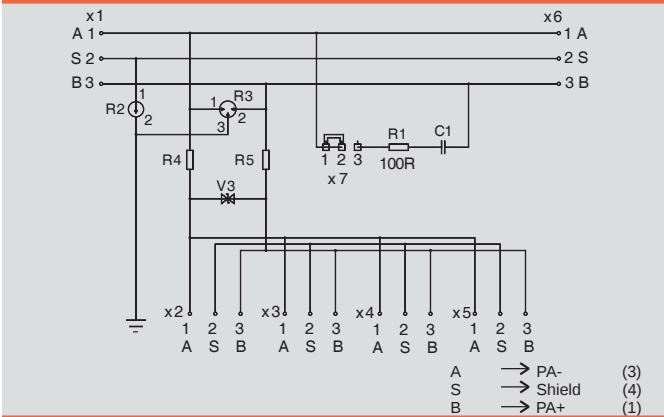
Type	接线类型	数量	订货号
铝壳			
FBCon PA CG/M12 4路 OVP	支路M12	1	8714100000
不锈钢壳			

CG = 黄铜电缆接头
PCG = 塑料电缆接头

尺寸图



线路图



PROFIBUS-PA — 分配器 — 带浪涌保护

8路OVP(过压保护)

电缆接头

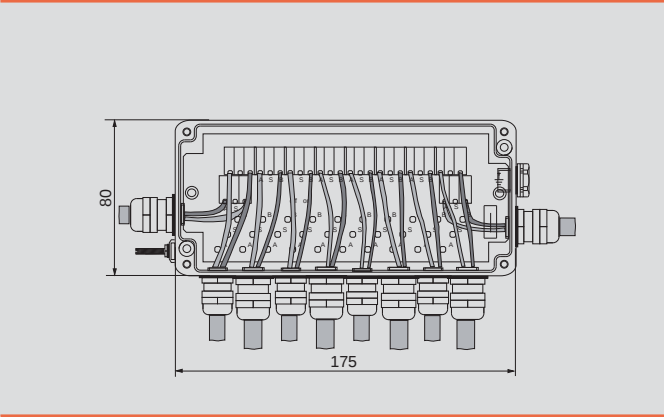


订货数据

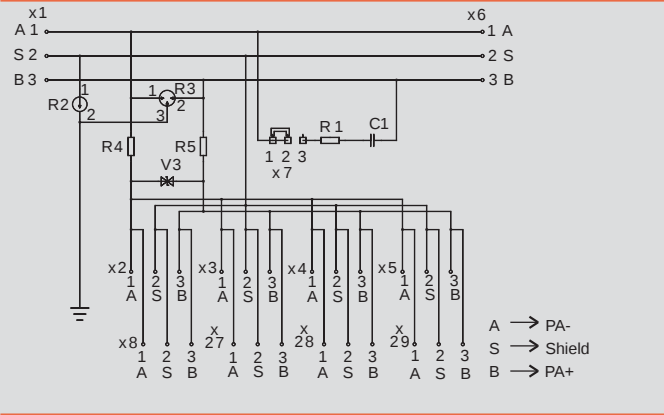
Type	接线类型	数量	订货号
铝壳			
FBCon PA CG 8路 OVP	支路CG	1	8714150000
不锈钢壳			
FBCon SS PCG 8路 OVP	所有连接PCG	1	8726090000

CG = 黄铜电缆接头
PCG = 塑料电缆接头

尺寸图

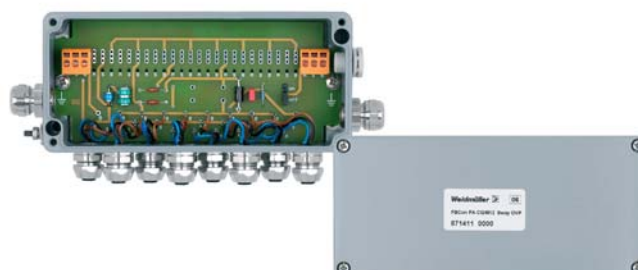


线路图



8路OVP(过压保护)

M12 连接器

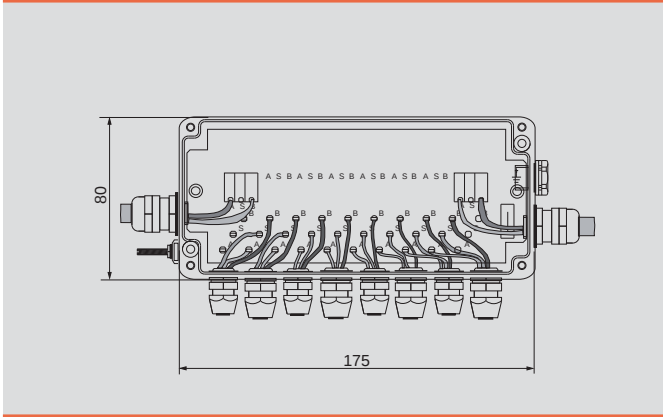


订货数据

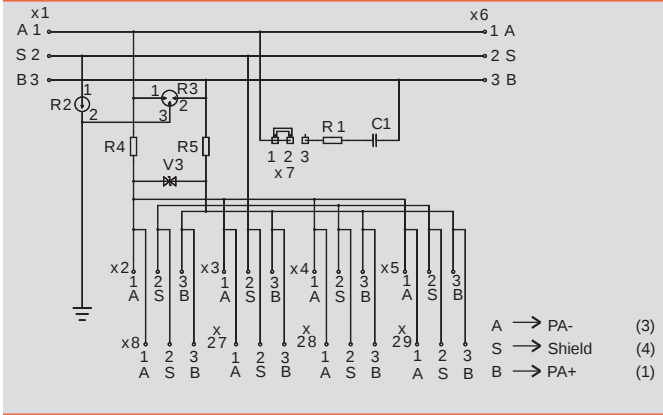
Type	接线类型	数量	订货号
铝壳			
FBCon PA CG/M12 8路 OVP	支路M12	1	8714110000
不锈钢壳			

CG = 黄铜电缆接头
PCG = 塑料电缆接头

尺寸图



线路图



PROFIBUS-PA — 分配器 — 带浪涌保护

1路limiter(限流功能)

电缆接头

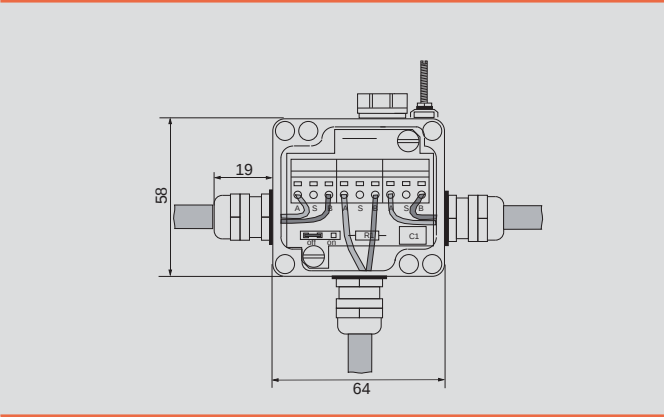


订货数据

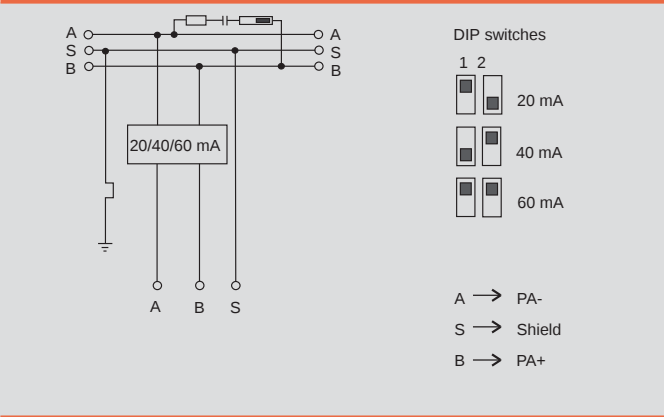
Type	接线类型	数量	订货号
铝壳			
FBCon PA CG 1路 Limiter	支路CG	1	8714200000
不锈钢壳			
FBCon SS PCG 1路 Limiter	所有连接PCG	1	8726110000

CG = 黄铜电缆接头
PCG = 塑料电缆接头

尺寸图



线路图



1路limiter(限流功能)

M12 连接器

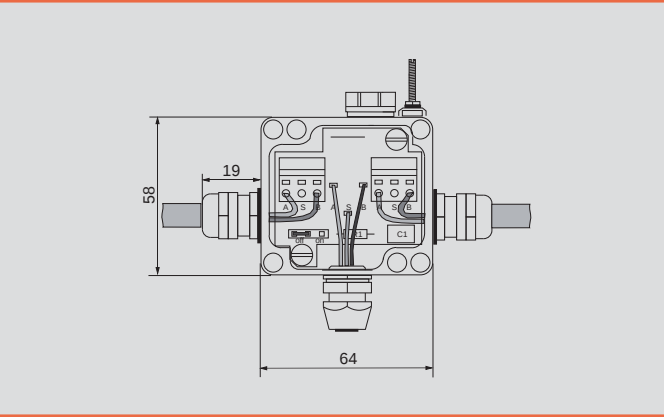


订货数据

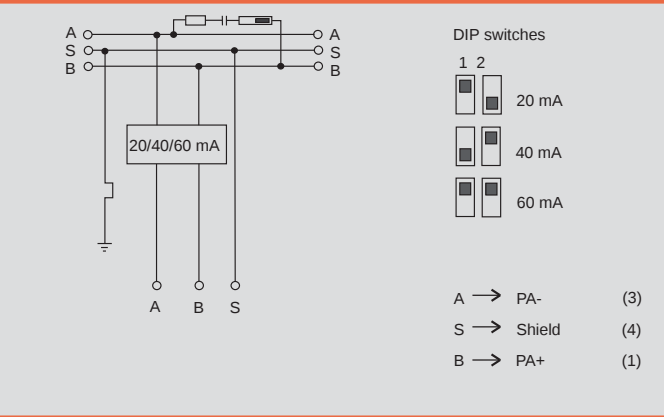
Type	接线类型	数量	订货号
铝壳			
FBCon PA CG/M12 1路 Limiter	支路M12	1	8714160000
不锈钢壳			

CG = 黄铜电缆接头
PCG = 塑料电缆接头

尺寸图



线路图



PROFIBUS-PA — 分配器 — 带浪涌保护

2路limiter(限流功能)

电缆接头

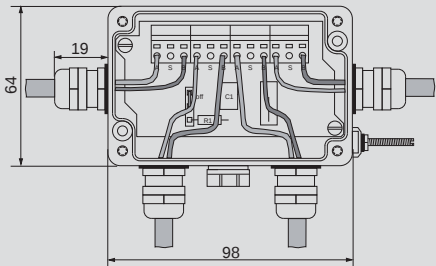


订货数据

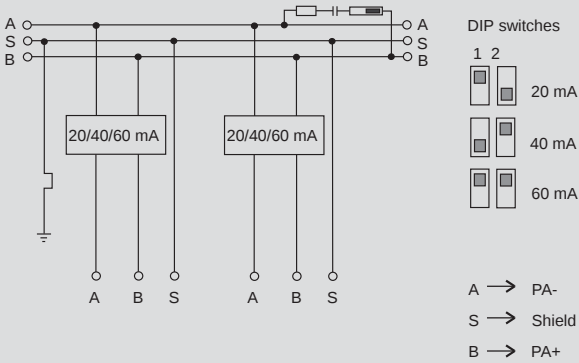
Type	接线类型	数量	订货号
铝壳			
FBCon PA CG 2路 Limiter	支路CG	1	8714210000
不锈钢壳			

CG = 黄铜电缆接头
PCG = 塑料电缆接头

尺寸图



线路图



2路limiter(限流功能)

M12 连接器

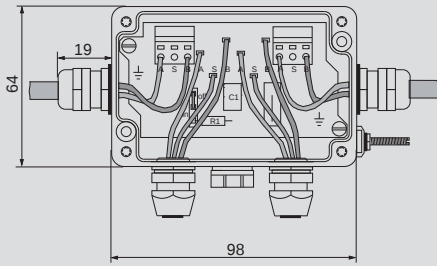


订货数据

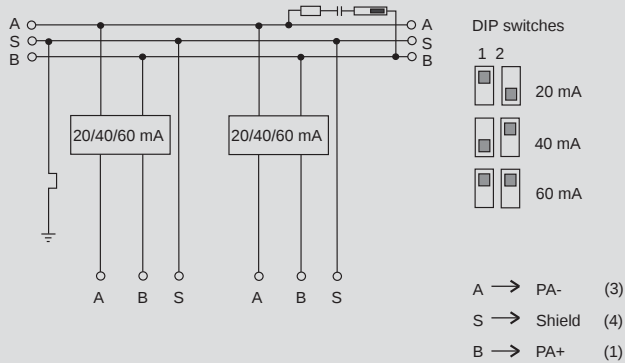
Type	接线类型	数量	订货号
铝壳			
FBCon PA CG/M12 2路 Limiter	支路M12	1	8714170000
不锈钢壳			

CG = 黄铜电缆接头
PCG = 塑料电缆接头

尺寸图



线路图



PROFIBUS-PA — 分配器 — 带限流保护

4路limiter(限流功能)

电缆接头

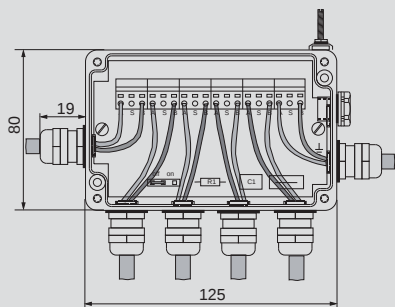


订货数据

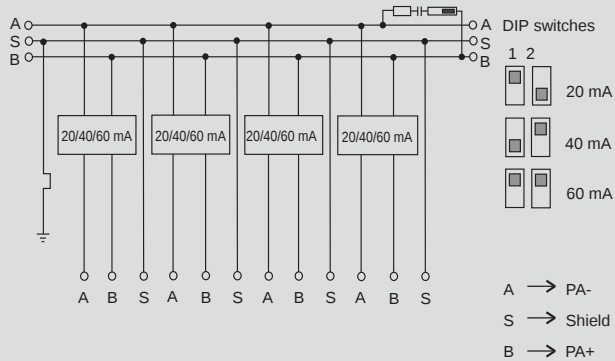
Type	接线类型	数量	订货号
铝壳			
FBCon PA CG 4路 Limiter	支路CG	1	8714220000
不锈钢壳			
FBCon SS PCG 4路 Limiter	所有连接PCG	1	8715260000

CG = 黄铜电缆接头
PCG = 塑料电缆接头

尺寸图



线路图



4路limiter(限流功能)

M12 连接器

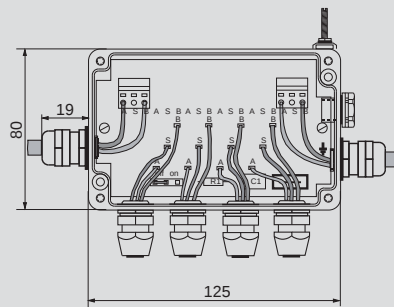


订货数据

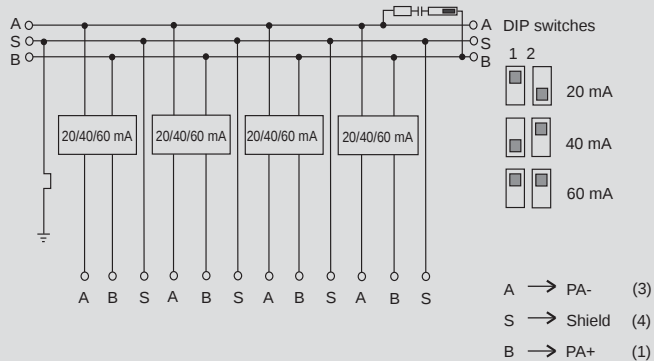
Type	接线类型	数量	订货号
铝壳			
FBCon PA CG/M12 4路 Limiter	支路M12	1	8714180000
不锈钢壳			

CG = 黄铜电缆接头
PCG = 塑料电缆接头

尺寸图



线路图



PROFIBUS-PA — 分配器 — 带限流保护

8路limiter(限流功能)

电缆接头

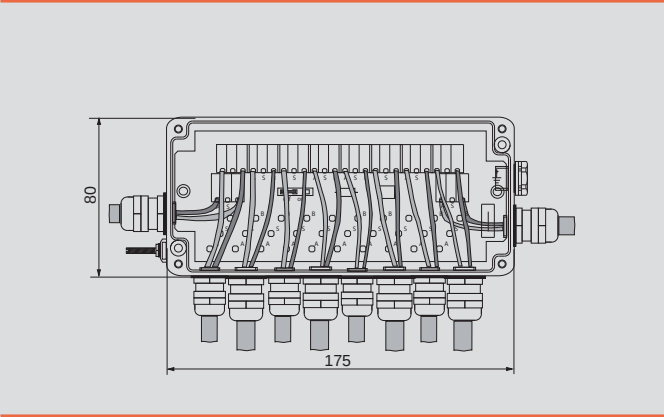


订货数据

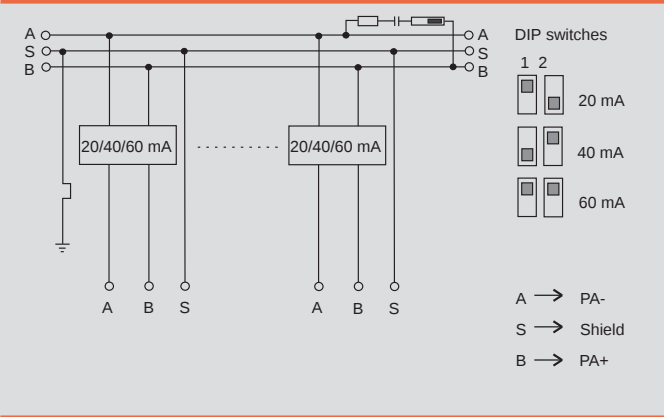
Type	接线类型	数量	订货号
铝壳			
FBCon PA CG 8路 Limiter	支路CG	1	8714230000
不锈钢壳			
FBCon SS PCG 8路 Limiter	所有连接PCG	1	8726160000

CG = 黄铜电缆接头
PCG = 塑料电缆接头

尺寸图



线路图



8路limiter(限流功能)

M12 连接器

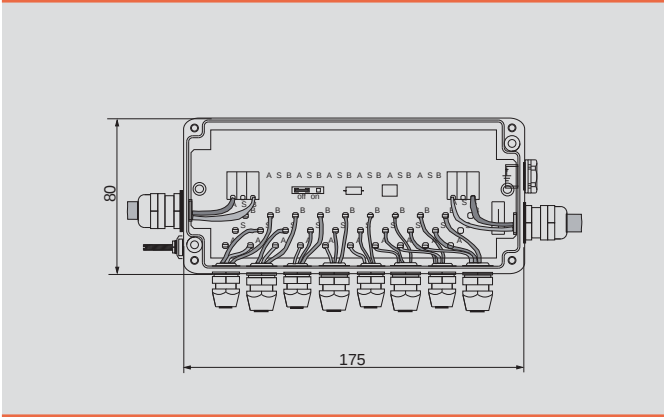


订货数据

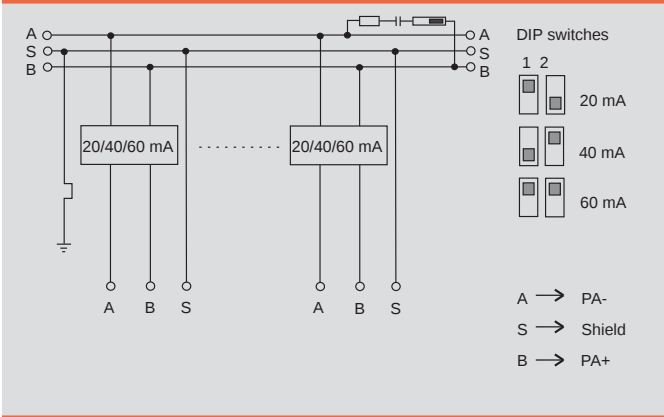
Type	接线类型	数量	订货号
铝壳			
FBCon PA CG/M12 8路 Limiter	支路M12	1	8714190000
不锈钢壳			

CG = 黄铜电缆接头
PCG = 塑料电缆接头

尺寸图



线路图



PROFIBUS-PA — 分配器 ATEX Ex(ia)

1路分配器 Ex

电缆接头

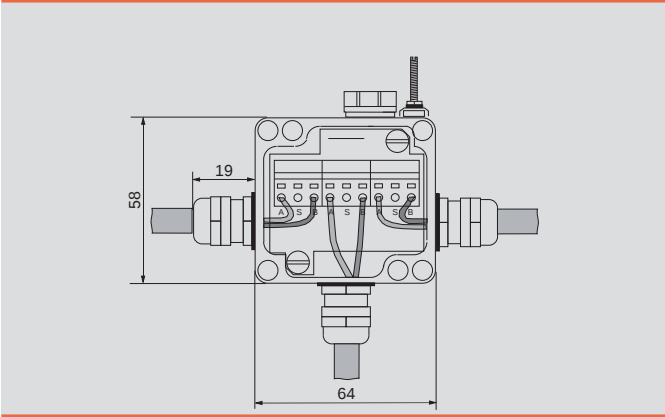


订货数据

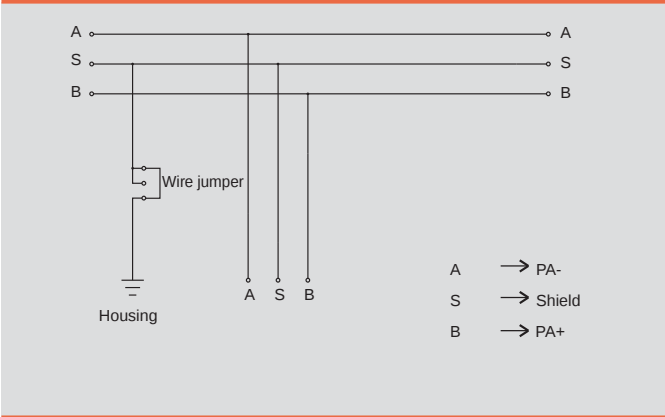
Type	接线类型	数量	订货号
铝壳			
FBCon PA CG 1路 Ex	支路CG	1	8564180000
不锈钢壳			

CG = 黄铜电缆接头
PCG = 塑料电缆接头

尺寸图



线路图



1路分配器 Ex

M12 连接器

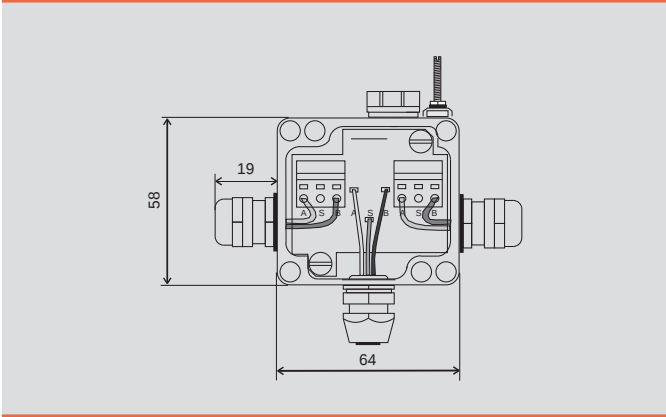


订货数据

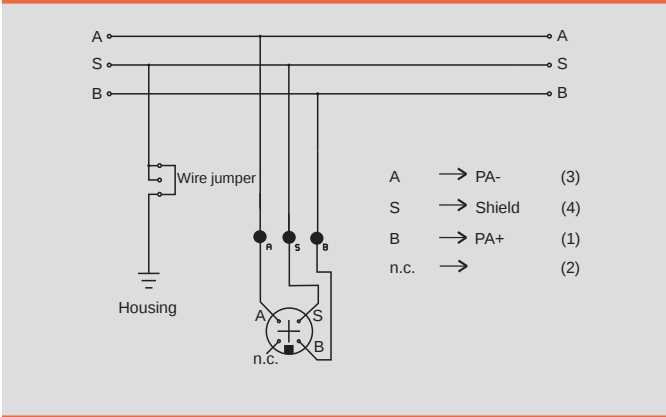
Type	接线类型	数量	订货号
铝壳			
FBCon PA CG/M12 1路 Ex	支路M12	1	8564150000
不锈钢壳			

CG = 黄铜电缆接头
PCG = 塑料电缆接头

尺寸图



线路图



PROFIBUS-PA — 分配器 ATEX Ex(ia)

2路分配器 Ex

电缆接头

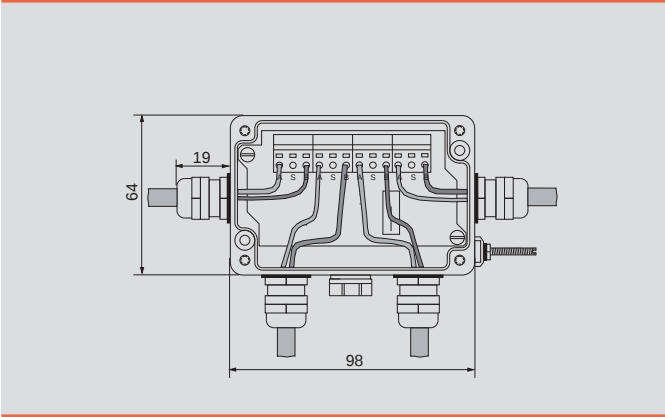


订货数据

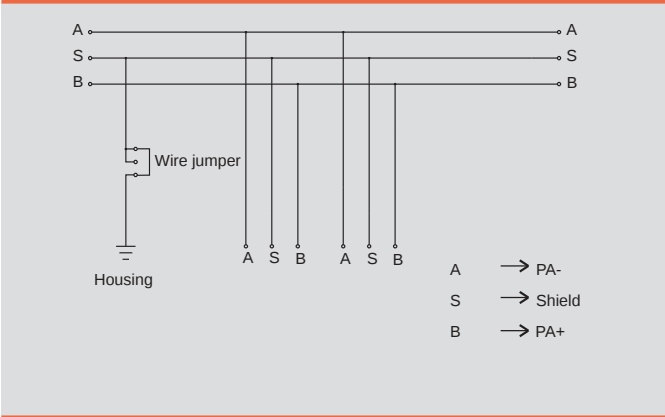
Type	接线类型	数量	订货号
铝壳			
FBCon PA CG 2路 Ex	支路CG	1	8564190000
不锈钢壳			

CG = 黄铜电缆接头
PCG = 塑料电缆接头

尺寸图



线路图



2路分配器 Ex

M12 连接器

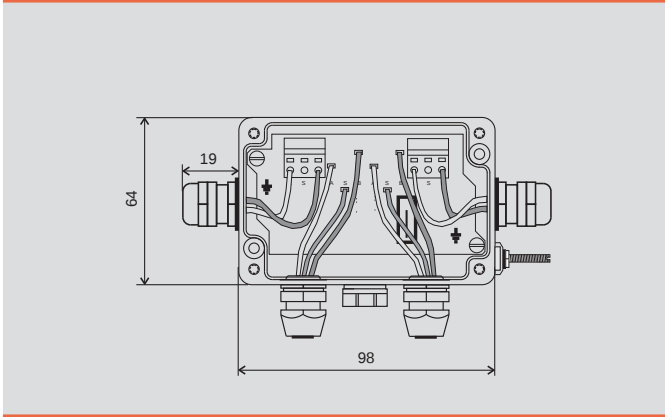


订货数据

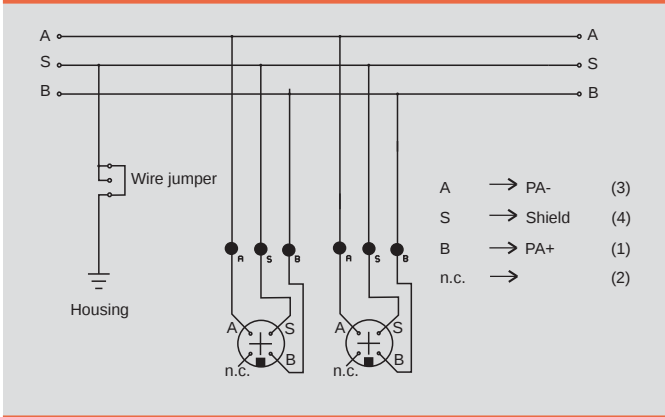
Type	接线类型	数量	订货号
铝壳			
FBCon PA CG-M12 2路 Ex	支路M12	1	8564160000
不锈钢壳			

CG = 黄铜电缆接头
PCG = 塑料电缆接头

尺寸图



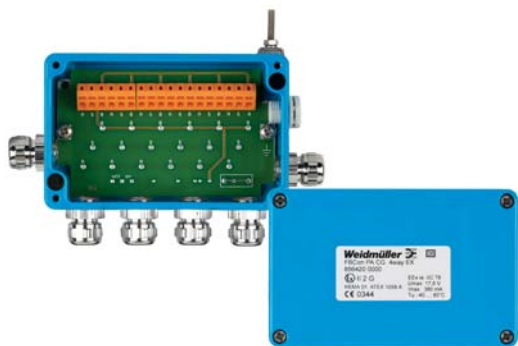
线路图



PROFIBUS-PA — 分配器 ATEX Ex(ia)

4路分配器 Ex

电缆接头

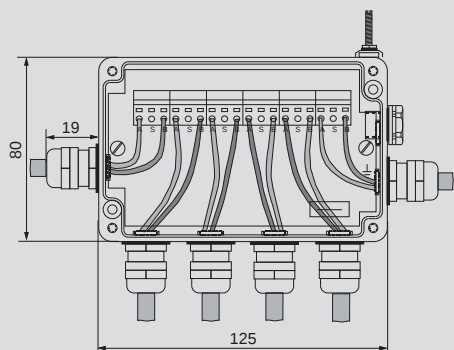


订货数据

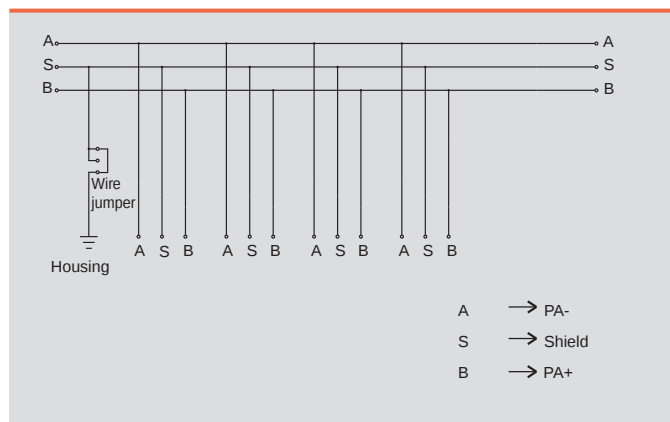
Type	接线类型	数量	订货号
铝壳			
FBCon PA CG 4路 Ex	支路CG	1	8564200000
不锈钢壳			

CG = 黄铜电缆接头
PCG = 塑料电缆接头

尺寸图

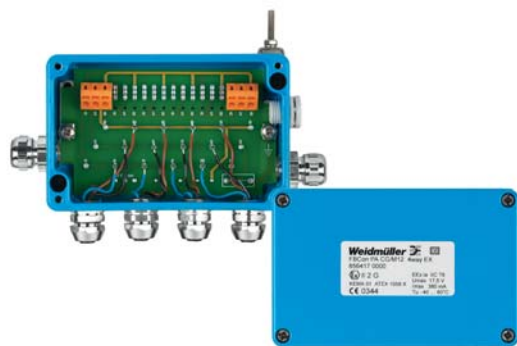


线路图



4路分配器 Ex

M12 连接器

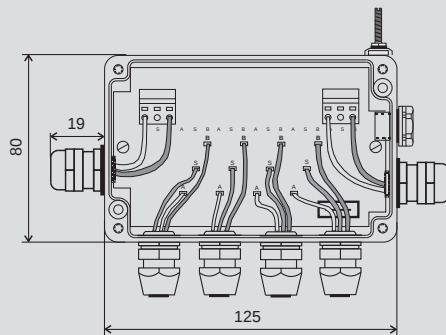


订货数据

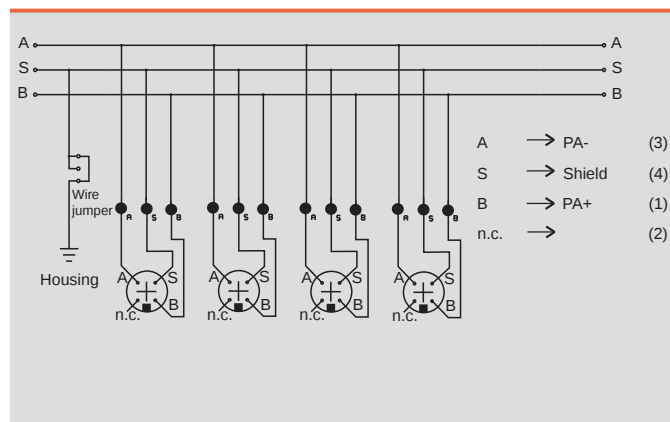
Type	接线类型	数量	订货号
铝壳			
FBCon PA CG/M12 4路 Ex	支路M12	1	8564170000
不锈钢壳			

CG = 黄铜电缆接头
PCG = 塑料电缆接头

尺寸图



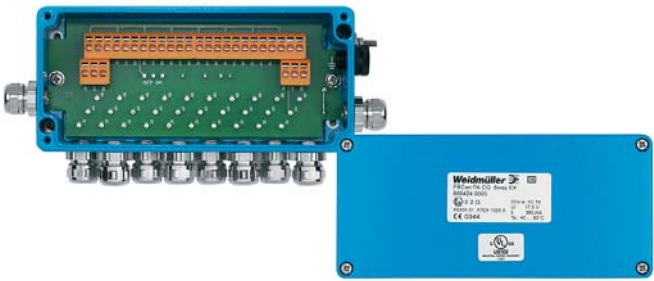
线路图



PROFIBUS-PA — 分配器 ATEX Ex(ia)

8路分配器 Ex

电缆接头

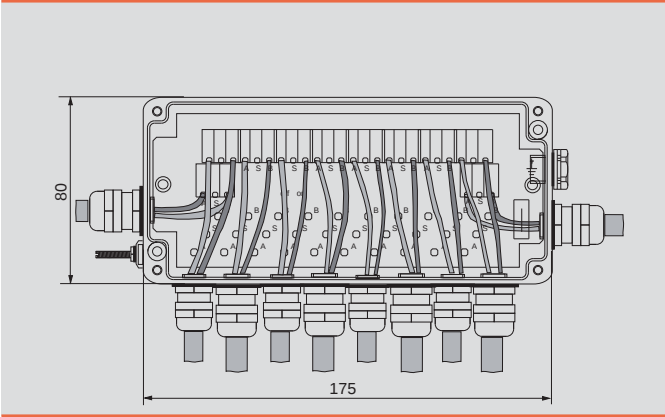


订货数据

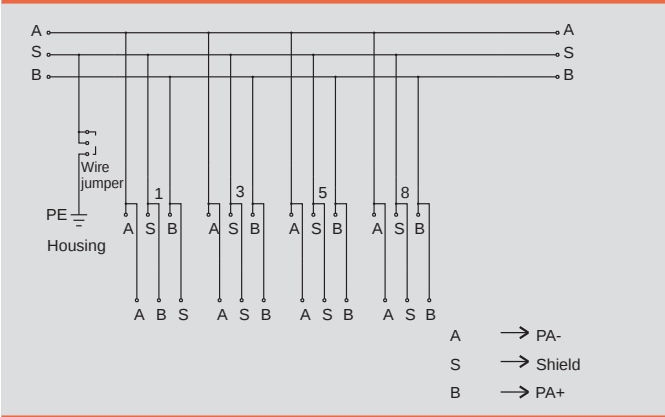
Type	接线类型	数量	订货号
铝壳			
FBCon PA CG 8路 Ex	支路CG	1	8564240000
不锈钢壳			

CG = 黄铜电缆接头
PCG = 塑料电缆接头

尺寸图

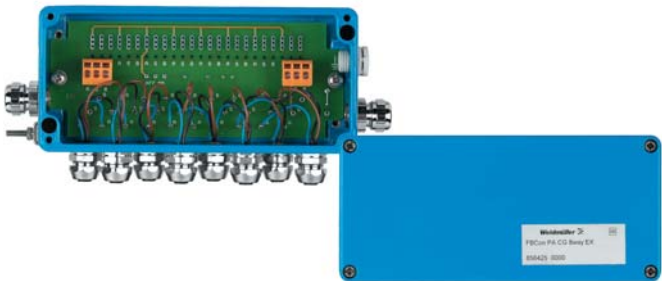


线路图



8路分配器 Ex

M12 连接器

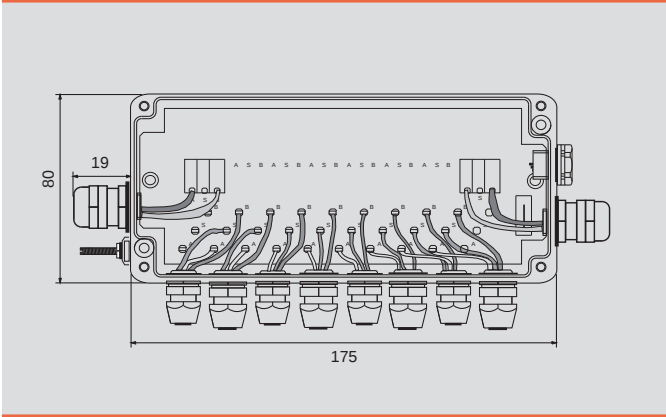


订货数据

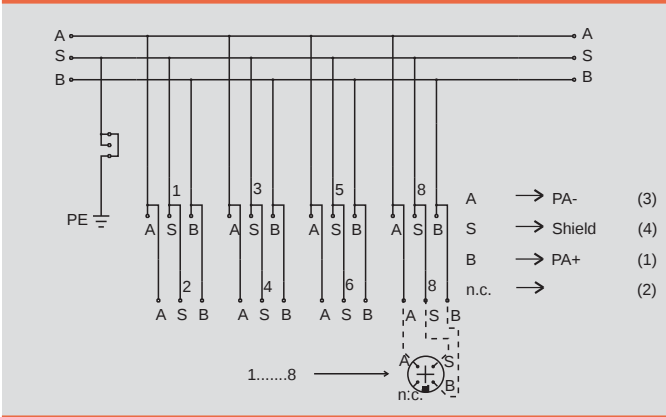
Type	接线类型	数量	订货号
铝壳			
FBCon PA CG/M12 8路 Ex	支路M12	1	8564250000
不锈钢壳			

CG = 黄铜电缆接头
PCG = 塑料电缆接头

尺寸图

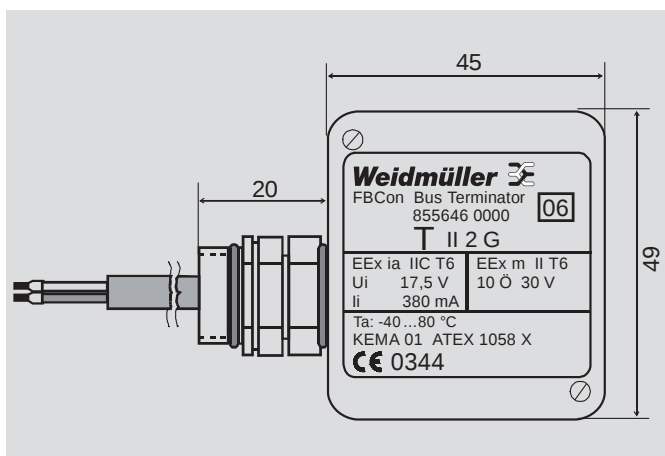


线路图



PROFIBUS-PA — 分配器 ATEX Ex(ia)

FBCon 不带接地连接的总线终端器



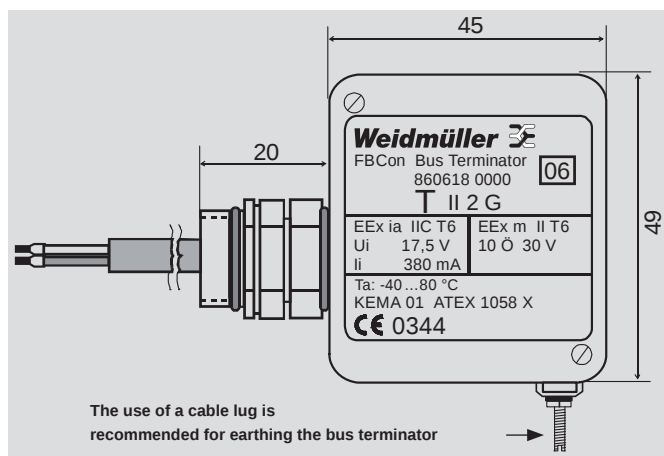
订货数据

型号	数量	订货号
FBCon Bus Terminator EEx 带锁定夹, 无接地端	1	8556460000
FBCon Bus Terminator EEx 不带锁定夹, 无接地端	1	8606190000

技术参数

工作温度	-40 °C到80 °C
防护等级	IP 66
外壳材质	高质量铝金属 (AL-Si 12)
表面处理	黑色镀粉层
连接电缆	2 x 0.14 mm²
电缆接口	M16

FBCon 带接地连接的总线终端器



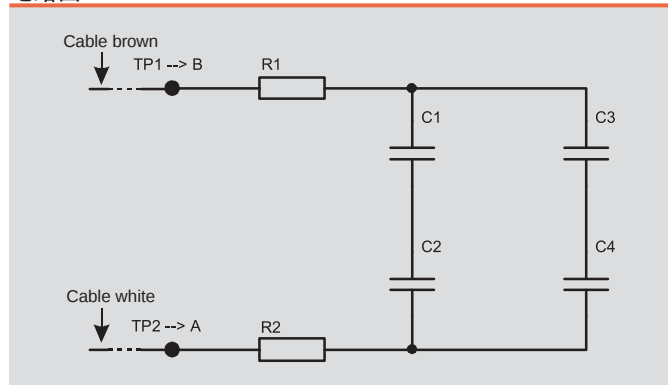
订货数据

型号	数量	订货号
FBCon Bus Terminator EEx 带锁定夹, 带接地端	1	8606180000
FBCon Bus Terminator EEx 不带锁定夹, 带接地端	1	8606200000

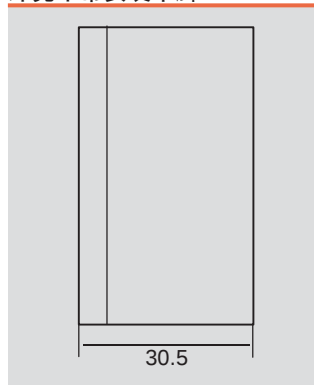
技术参数

工作温度	-40 °C到80 °C
防护等级	IP 66
外壳材质	高质量铝金属 (AL-Si 12)
表面处理	黑色镀粉层
连接电缆	2 x 0.14 mm²
电缆接口	M16

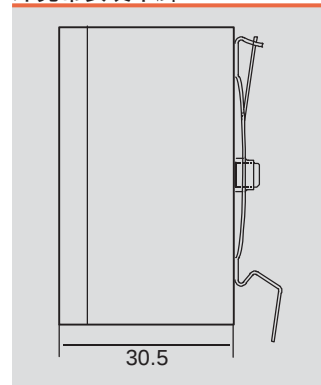
电路图



外壳不带安装卡脚

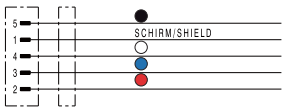
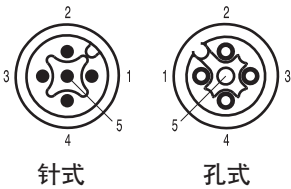


外壳带安装卡脚



CANopen & DeviceNet™ — 电缆 (M12, M8)

CAN/DeviceNet™ 电缆
单侧带连接器



订货数据

针式，直头	
PUR/TPE	1.5 m
PVC/PVC	1.5 m
针式，弯头	
PUR/TPE	1.5 m
PVC/PVC	1.5 m
孔式，直头	
PUR/TPE	1.5 m
PVC/PVC	1.5 m
孔式，弯头	
PUR/TPE	1.5 m
PVC/PVC	1.5 m
注意	

5针

型号	订货号
SAIL-M12G-CD-1.5A	1964700150
SAIL-M12G-CD-1.5B	1060110150
SAIL-M12W-CD-1.5A	1062220150
SAIL-M12W-CD-1.5B	1062170150
SAIL-M12BG-CD-1.5A	1964690150
SAIL-M12BG-CD-1.5B	1060120150
SAIL-M12BW-CD-1.5A	1061980150
SAIL-M12BW-CD-1.5B	1062180150
其他产品按需提供	

标准电缆长度

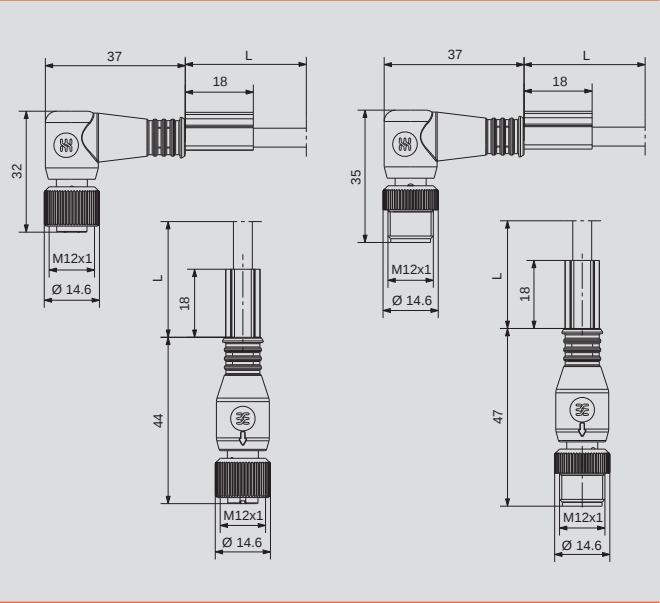
订货数据中列举的都为1.5米的长度，改变最后4位	1.5 m	xxxxxx0150
订货号用于调整电缆长度。	3.0 m	xxxxxx0300
	5.0 m	xxxxxx0500
	10.0 m	xxxxxx1000

技术参数

电缆颜色	黑色
防护等级	IP 67
导线截面积	2x 0.34 + 2x 0.22 mm ²
表面处理	镀金
工作温度	-25...+85 °C

更多电缆技术参数请查阅G章节

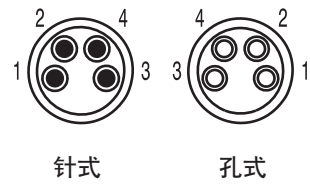
尺寸图



CANopen & DeviceNet™ — 电缆 (M12, M8)

Universal Pro 电缆

特制的M8传感器电缆被用于Universal Pro系统的内部总线连接。0.34mm²的线径能达到分支链路最长50米的传输距离，360°的屏蔽能保证数据传输时精准无误。



技术参数

电缆连接	
针式	4
电缆颜色	灰色
电缆材料	PUR/PUR
导线直径	0.34 mm²
表面处理	镀金
额定电压	30 V
额定电流	4 A
防护等级	IP 67
环境温度最低	-30 °C
环境温度最高	90 °C

注意 尺寸图中L代表电缆长度

订货数据

针式，直头-孔式，直头	型号	订货号
0.3 m	SAIL-M8GM8G-4S-0.3Q-SB	1981900030
1.0 m	SAIL-M8GM8G-4S-1.0Q-SB	1981900100
1.5 m	SAIL-M8GM8G-4S-1.5Q-SB	1981900150
3.0 m	SAIL-M8GM8G-4S-3.0Q-SB	1981900300
5.0 m	SAIL-M8GM8G-4S-5.0Q-SB	1981900500
10.0 m	SAIL-M8GM8G-4S-10Q-SB	1981901000
15.0 m	SAIL-M8GM8G-4S-15Q-SB	1981901500
20.0 m	SAIL-M8GM8G-4S-20Q-SB	1981902000
孔式，直头 - 开放		
1.5 m	SAIL-M8BG-4S-1.5Q-SB	1981910150
3.0 m	SAIL-M8BG-4S-3.0Q-SB	1981910300
5.0 m	SAIL-M8BG-4S-5.0Q-SB	1981910500
10.0 m	SAIL-M8BG-4S-10Q-SB	1981911000
注意	其他产品按需提供	

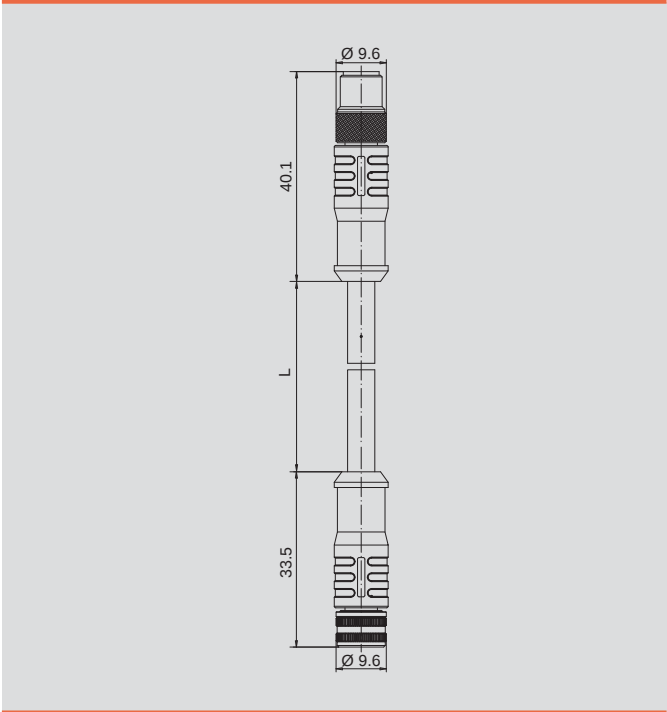
终端电阻



技术参数

型号	数量	订货号
SAI END CAN M8 4P	1	1955340000

尺寸图



CANopen & DeviceNet™ — 连接器

螺钉连接，金属（EMC）



SAISM / SAIBM

直头



SAISW / SAIBW

弯头



订货数据

针式	5针, PG 9
孔式	5针, PG 9
注意	

型号	数量	订货号
SAIS-M-5/8S M12 5P A-COD	1	1784740000
SAIB-M-5/8S M12 5P A-COD	1	1784750000
其他产品按需提供		

型号	数量	订货号
SAISW-M-5/8 M12	1	1803940000
SAIBW-M-5/8 M12	1	1803920000
其他产品按需提供		

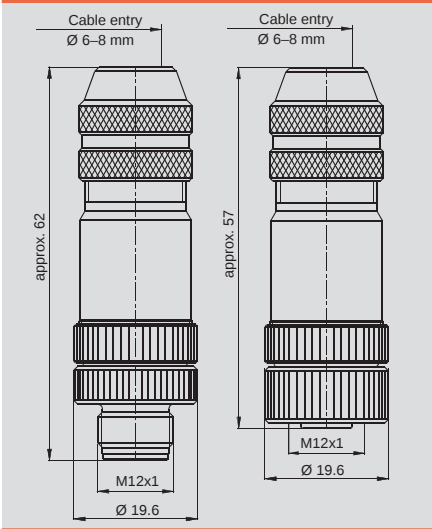
技术参数

- 接线类型
- 外壳基本材料
- 管螺纹直径
- 电缆直径
- 导线直径
- 额定电流
- 额定电压
- 工作温度
- 防护等级
- 表面处理
- 注意

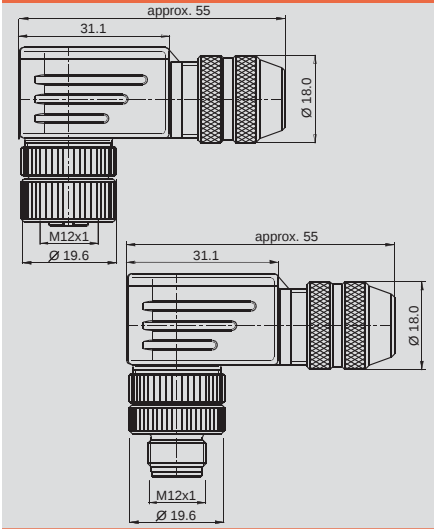
- 螺钉连接
- CuZn
- M12
- 6...8 mm (PG9)
- 0.14 - 0.75 mm²
- 4 A
- 125 V
- 25...+85 °C
- IP 67
- 镀金

- 螺钉连接
- CuZn
- M12
- 6...8 mm (PG9)
- 0.14 - 0.75 mm²
- 4 A
- 125 V
- 25...+85 °C
- IP 67
- 镀金

尺寸图



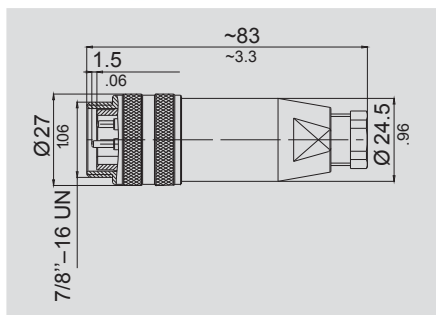
尺寸图



FF总线 — 7/8英寸连接器

7/8英寸连接器

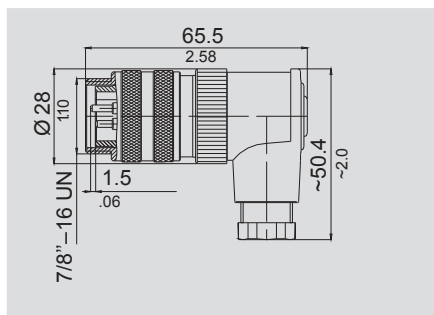
插件连接器直(插头)



订货数据		4-针
型号	数量	订货号
FBCon 7/8" 4P M	1	1808840000

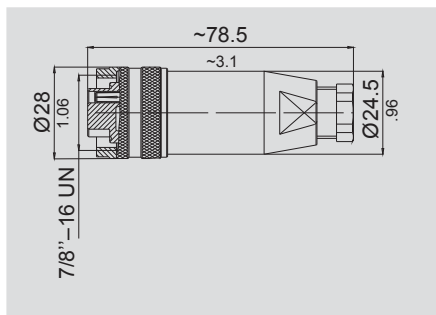
插件连接器90°(插头)

图片为5针版本



订货数据		4-针
型号	数量	订货号
FBCon 7/8" 4P M (A)	1	1808830000

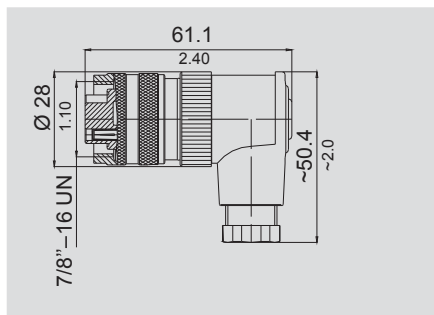
插件连接器直(插座)



订货数据		4-针
型号	数量	订货号
FBCon 7/8" 4P FM	1	1812480000

插件连接器90°(插座)

图片为5针版本



订货数据		4-针
型号	数量	订货号
FBCon 7/8" 4P FM (A)	1	1812470000

技术参数

针数	4
锁定	Screw 7/8" UNF
电缆接头	PG 9
连接	螺纹
连接横截面	max. 1.5 mm²
连接横截面	16 AWG
外壳防护等级	IP 67
机械使用寿命	>500 周期
上限温度	+ 85 °C
下限温度	- 40 °C

技术参数	
额定电压	250 V
额定浪涌电压	4000 V
污染等级	3
浪涌等级	II
绝缘组别	III
测试浪涌电压	4800 V
额定电流	9 A (40°)
体积电阻率	≤ 5 mΩ
绝缘电阻	> 10¹⁰Ω

材料	
联系针	CuZn (黄铜)
接触面	Au (金)
插座身体	PUR/PA (UL 94 HB)
附件电缆插头	PBT(UL 94 V-0)
螺纹环	氧化铝

连接器和防护盖

SAI 连接器	C.2
连接器	C.3-C.15
连接器-附件	C.16-C.17
面板安装插座	C.18-C.21
客户组装阀插头	C.22-C.23

SAI连接器

SAI连接器

客户自行装配的M8和M12连接器是构成完整连接系统中最基本的构成部分，能给予客户更宽泛的电缆连接方法。魏德米勒提供螺钉，弹片或者焊接的各种可靠的连接装置，尤为值得一提的是屏蔽的D编码M12连接器，该产品提供了针式和孔式的并有弹片的连接器。



连接器

M12连接器—螺钉连接
A编码

SAIS / SAIB

直头



SAISW / SAIBW

弯头



订货数据

针式	
3-针, PG 7	
3-针, PG 9	
4-针, PG 7	
4-针, PG 9	
孔式	
3-针, PG 7	
3-针, PG 9	
4-针, PG 7	
4-针, PG 9	
注意	

型号	数量	订货号
SAIS-3/7	1	1021470000
SAIS-3/9	1	1021480000
SAIS-4/7	1	9457550000
SAIS-4/9	1	1807340000
SAIB-3/7	1	1021490000
SAIB-3/9	1	1021510000
SAIB-4/7	1	9457240000
SAIB-4/9	1	1807230000
其他产品按需提供		

型号	数量	订货号
SAISW-3/7	1	1021280000
SAISW-3/9	1	1021290000
SAISW-4/7	1	9457290000
SAISW-4/9	1	1807360000
SAIBW-3/7	1	1021310000
SAIBW-3/9	1	1021320000
SAIBW-4/7	1	9457700000
SAIBW-4/9	1	1807240000
其他产品按需提供		

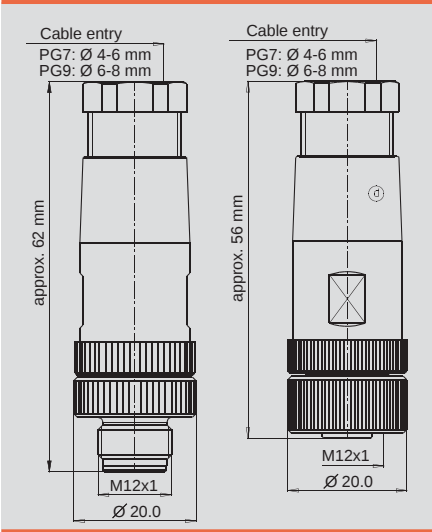
技术参数

接线类型
外壳基本材料
管螺纹直径
电缆直径
导线直径
额定电流
额定电压
工作温度
防护等级
表面处理
注意

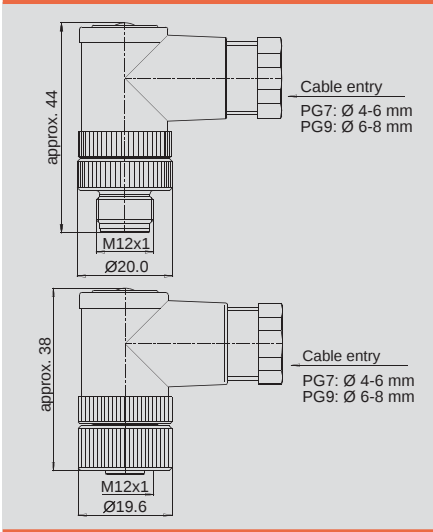
螺钉连接
PA
M12
4...6 mm (PG7)/ 6...8 mm (PG9)
0.14 - 0.75 mm²
4 A
250 V
-25...+85 °C
IP 67
CuSnZn

螺钉连接
PA
M12
4...6 mm (PG7)/ 6...8 mm (PG9)
0.14 - 0.75 mm²
4 A
250 V
-25...+85 °C
IP 67
CuSnZn

尺寸图



尺寸图



连接器

M12连接器—螺钉连接
A编码

SAIS / SAIB

直头



SAISW / SAIBW

弯头



订货数据

针式	
5-针, PG 7	
5-针, PG 9	
8-针, PG 9	
孔式	
5-针, PG 7	
5-针, PG 9	
8-针, PG 9	
注意	

型号	数量	订货号
SAIS-5/7	1	9456940000
SAIS-5/9	1	1807350000
SAIS-8/9	1	1836970000
其他产品按需提供		

型号	数量	订货号
SAISW-5/7	1	9456950000
SAISW-5/9	1	1807370000
其他产品按需提供		

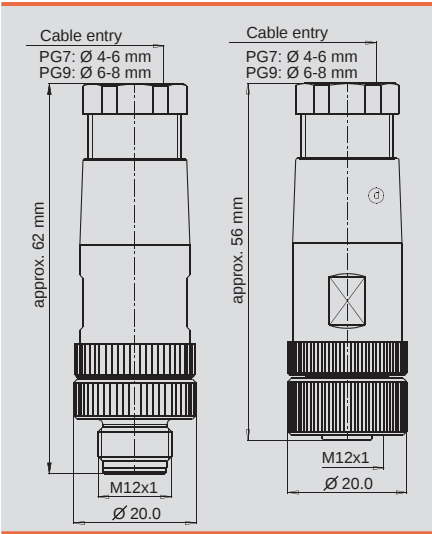
技术参数

接线类型
外壳基本材料
管螺纹直径
电缆直径
导线直径
额定电流
额定电压
工作温度
防护等级
表面处理
注意

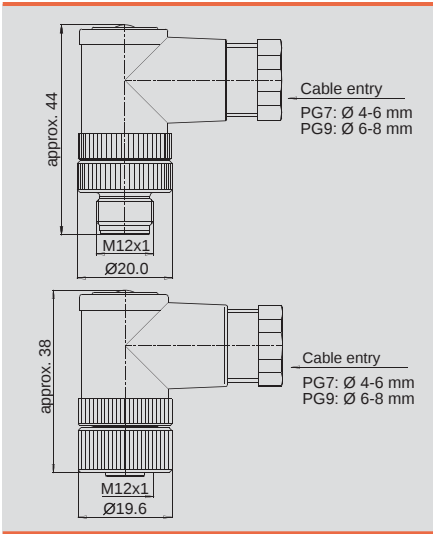
螺钉连接
PA
M12
4...6 mm (PG7)/ 6...8 mm (PG9)
0.14 - 0.75 mm²
4 A
125 V
-25...+85 °C
IP 67
CuSnZn

螺钉连接
PA
M12
4...6 mm (PG7)/ 6...8 mm (PG9)
0.14 - 0.75 mm²
4 A
125 V
-25...+85 °C
IP 67
CuSnZn

尺寸图



尺寸图



连接器

M12连接器—螺钉连接
A编码

SAIS / SAIB

直头



SAISW / SAIBW

弯头



订货数据

针式	
	4-针, PG 7
	5-针, PG 7
孔式	
	4-针, PG 7
	5-针, PG 7
注意	

型号	数量	订货号
SAIS-4/7-(KV)	1	1921060000
SAIS-5/7-(KV)	1	1921050000
SAIB-4/7-(KV)	1	1921080000
SAIB-5/7-(KV)	1	1921070000
其他产品按需提供		

型号	数量	订货号
SAISW-4/7-(KV)	1	1962620000
SAISW-5/7-(KV)	1	1962610000
SAIBW-4/7-(KV)	1	1935610000
SAIBW-5/7-(KV)	1	1962630000
其他产品按需提供		

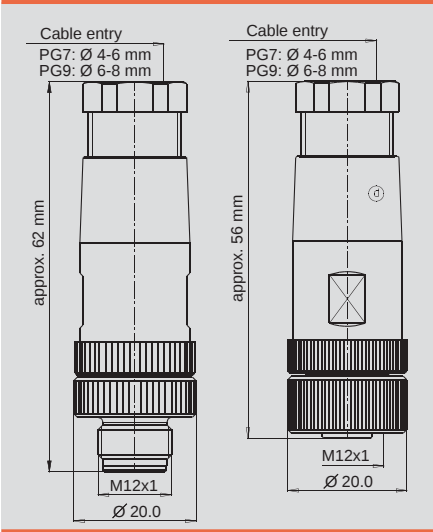
技术参数

接线类型	
外壳基本材料	
管螺纹直径	
电缆直径	
导线直径	
额定电流	
额定电压	
工作温度	
防护等级	
表面处理	
注意	

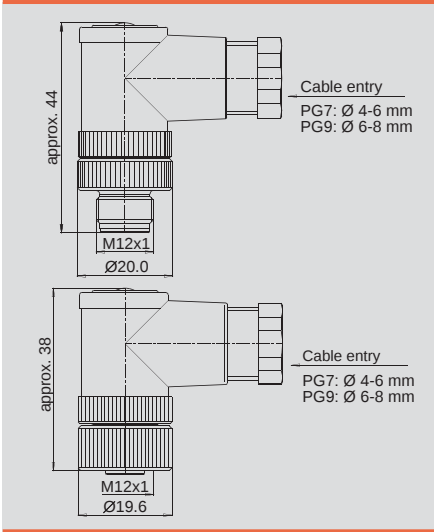
螺钉连接	
PA	
M12	
4...6 mm (PG7)/ 6...8 mm (PG9)	
0.14 - 0.75 mm²	
4 A	
250 V	
-25...+85 °C	
IP 67	
CuSnZn	
KV = 塑料电缆接头	

螺钉连接	
PA	
M12	
4...6 mm (PG7)/ 6...8 mm (PG9)	
0.14 - 0.75 mm²	
4 A	
125 V	
-25...+85 °C	
IP 67	
CuSnZn	
KV = 塑料电缆接头	

尺寸图



尺寸图



KV = 塑料电缆接头

连接器

M12连接器-弹片连接
不锈钢
A编码
B编码

SAIS / SAIB VA

直头



C

订货数据

针式	5-针, PG 9
	5-针, PG 9
孔式	5-针, PG 9
	5-针, PG 9
注意	

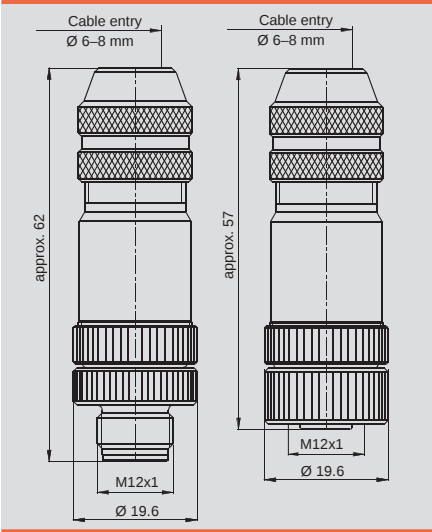
型号	数量	订货号
SAIS 5/9-VA	1	1920700000
SAIS 5/9-VA-B-COD	1	1920720000
SAIB 5/9-VA	1	1920710000
SAIB 5/9-VA-B-COD	1	1920730000

技术参数

接线类型	弹片连接
外壳基本材料	1.4404/316L
管螺纹直径	M12
电缆直径	6...8 mm
导线直径	0.25 - 0.5 mm²
额定电流	4 A
额定电压	125 V
工作温度	-25...+85 °C
防护等级	IP 69 k
表面处理	镀金
注意	PB = PROFIBUS (B-COD)

弹片连接
1.4404/316L
M12
6...8 mm
0.25 - 0.5 mm²
4 A
125 V
-25...+85 °C
IP 69 k
镀金
PB = PROFIBUS (B-COD)

尺寸图



PB = PROFIBUS (B-COD)

连接器

M12连接器-带屏蔽

SAISM / SAISB 8/11

直头



订货数据

针式	8-针, PG 11
孔式	8-针, PG 11
注意	

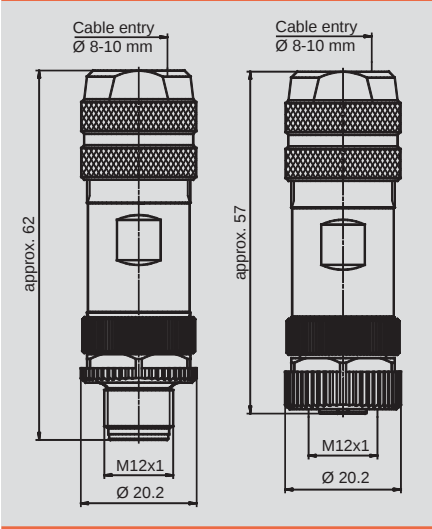
型号	数量	订货号
SAISM-8/11	1	1118910000
SAIBM-8/11	1	1118920000

技术参数

接线类型
外壳基本材料
管螺纹直径
电缆直径
导线直径
额定电流
额定电压
工作温度
防护等级
表面处理
注意

螺钉连接
CuZn
M12
8...10 mm (PG11)
0.14 - 0.5 mm²
2 A
60 V
-25...+85 °C
IP 67
镀金

尺寸图



连接器

螺钉连接，金属（EMC）
A编码

FBCon / SAIS

直头



SAISW / SAIBW

弯头



订货数据

针式	
	4-针, PG 9
	5-针, PG 9
孔式	
	4-针, PG 9
	5-针, PG 9
注意	

型号	数量	订货号
FBCon M12 4P M EMC	1	9455640000
SAIS-M-5/8S M12 5P A-COD	1	1784740000
FBCon M12 4P FM EMC	1	8426220000
SAIB-M-5/8S M12 5P A-COD	1	1784750000
其他产品按需提供		

型号	数量	订货号
SAISW-M-4/8 M12	1	1803930000
SAISW-M-5/8 M12	1	1803940000
SAIBW-M-4/8 M12	1	1803910000
SAIBW-M-5/8 M12	1	1803920000
其他产品按需提供		

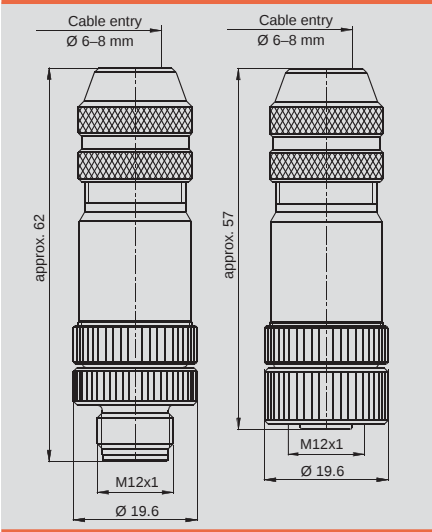
技术参数

接线类型	
外壳基本材料	
管螺纹直径	
电缆直径	
导线直径	
额定电流	
额定电压	
工作温度	
防护等级	
表面处理	
注意	

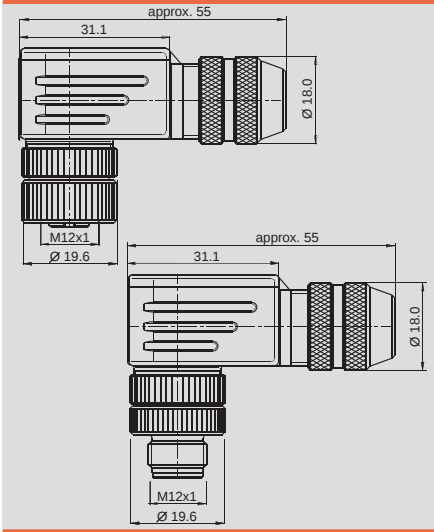
螺钉连接	
CuZn	
M12	
6...8 mm (PG9)	
0.14 - 0.75 mm²	
4 A	
250 V	
-25...+85 °C	
IP 67	
CuSnZn	

螺钉连接	
CuZn	
M12	
6...8 mm (PG9)	
0.14 - 0.75 mm²	
4 A	
125 V	
-25...+85 °C	
IP 67	
镀金	

尺寸图



尺寸图



连接器

螺钉连接, 金属 (EMC)
B 编码
D 编码



Industrial Ethernet

SAISM / SAIBM

直头



SAIS / SAIB

直头



订货数据

针式	
3-针, PG 9	
4-针, PG 9	
5-针, PG 9	
孔式	
3-针, PG 9	
4-针, PG 9	
5-针, PG 9	
注意	

型号	数量	订货号
SAISM-4/8S-M12-4P D-COD	1	1892120000
SAISM 5/8S M12 5P B-COD	1	1784790000
SAIBM-4/8S-M12-4P D-COD	1	1892130000
SAIBM 5/8S M12 5P B-COD	1	1784780000

型号	数量	订货号
SAIS-3-IDC-M12B-COD	1	1864730000
SAIB-3-IDC-M12B-COD	1	1864740000

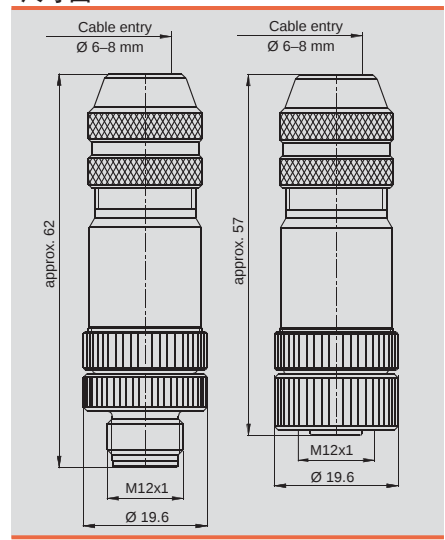
技术参数

接线类型
外壳基本材料
管螺纹直径
电缆直径
导线直径
额定电流
额定电压
工作温度
防护等级
表面处理
注意

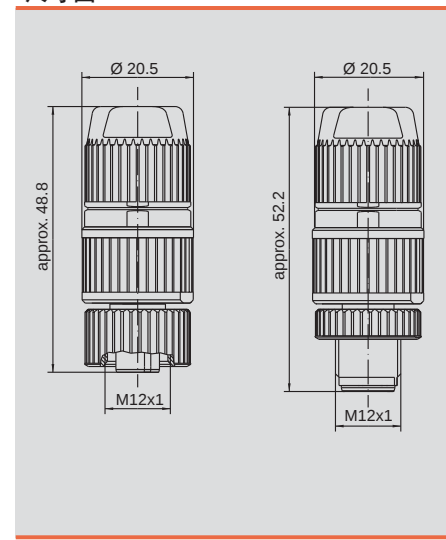
螺钉连接
CuZn
M12
6...8 mm (PG9)
0.14 - 0.75 mm²
4 A
250 V
-25...+85 °C
IP 67
镀金

绝缘位移连接
CuZn
M12
7...8.8 mm
0.34 - 0.75 mm²
4 A
32 V
-25...+85 °C
IP 67
镀锡
PB = PROFIBUS (B-COD)
IE = Industrial Ethernet (D-COD)

尺寸图



尺寸图



连接器

螺钉连接，金属（EMC）
B编码



SAISW / SAIBW

弯头



C

订货数据

针式	5-针, PG 9
孔式	5-针, PG 9
注意	

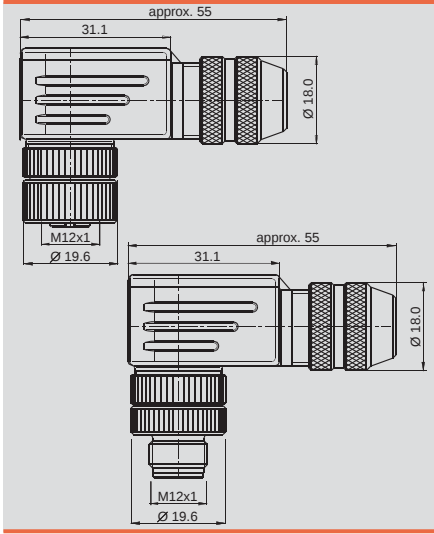
型号	数量	订货号
SAISW-M-5/8 M12 B-COD	1	1944570000
SAIBW-M-5/8 M12 B-COD	1	1944580000

技术参数

接线类型
外壳基本材料
管螺纹直径
电缆直径
导线直径
额定电流
额定电压
工作温度
防护等级
表面处理
注意

螺钉连接
CuZn
M12
6...8 mm (PG9)
0.14 - 0.75 mm²
4 A
125 V
-25...+85 °C
IP 67
镀金

尺寸图



连接器

弹片连接，金属
D编码

SAISM / SAIBM

直头



SAISW / SAIBW

弯头



订货数据

针式	4-针, PG 9
孔式	4-针, PG 9
注意	

型号	数量	订货号
SAISM-4/8S-M12 4P D-ZF	1	1892120001
SAIBM-4/8S-M12 4P D-ZF	1	1892130001

型号	数量	订货号
SAISW-4/8S-M12 4P D-ZF	1	1803930001
SAIBW-4/8S-M12 4P D-ZF	1	1139330000

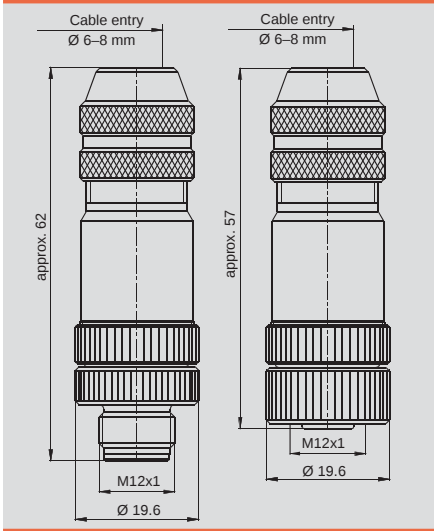
技术参数

接线类型
外壳基本材料
管螺纹直径
电缆直径
导线直径
额定电流
额定电压
工作温度
防护等级
表面处理
注意

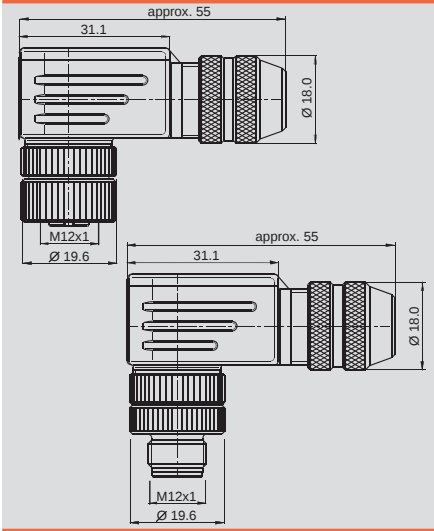
弹片连接
CuZn
M12
6...8 mm (PG9)
0.25 - 0.5 mm²
4 A
250 V
-25...+85 °C
IP 67
镀金

弹片连接
PA
M12
4...6 mm
0.25 - 0.5 mm²
4 A
250 V
-25...+85 °C
IP 67
镀金

尺寸图



尺寸图



连接器

弹片连接M12
A编码

SAIS-ZF
直头



订货数据

针式	5-pole, PG 7
孔式	5-pole, PG 7
注意	

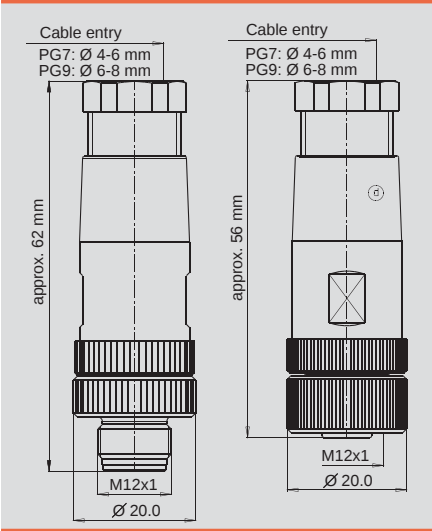
型号	数量	订货号
SAIS-5/7-ZF	1	1906390000
SAIB-5/7-ZF	1	1924970000

技术参数

接线类型
外壳基本材料
管螺纹直径
电缆直径
导线直径
额定电流
额定电压
工作温度
防护等级
表面处理
注意

弹片连接
PA
M12
4...6 mm
0.25 - 0.5 mm²
4 A
125 V
-25...+85 °C
IP 67
镀金

尺寸图



连接器

M8螺钉连接

SAIS / SAIB

直头



订货数据

针式	3-针
	4-针
孔式	3-针
	4-针
注意	

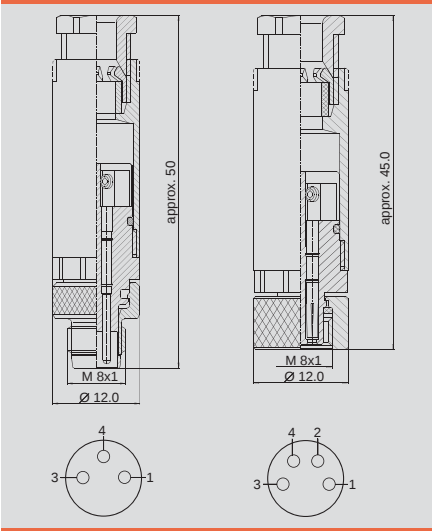
型号	数量	订货号
SAIS-M8-3P	1	1803860000
SAIS-M8-4P	1	1803850000
SAIB-M8-3P	1	1803870000
SAIB-M8-4P	1	1803880000
其他产品按需提供		

技术参数

接线类型
外壳基本材料
管螺纹直径
电缆直径
导线直径
额定电流
额定电压
工作温度
防护等级
表面处理
注意

螺钉连接
PA
M8
3.5...5 mm
0.14 - 0.5 mm²
4 A
30 V
-25...+85 °C
IP 67
镀金

尺寸图



连接器

螺钉连接 M8，屏蔽

SAISM / SAIBM

直头



C

订货数据

针式	3-针
	4-针
孔式	3-针
	4-针
注意	

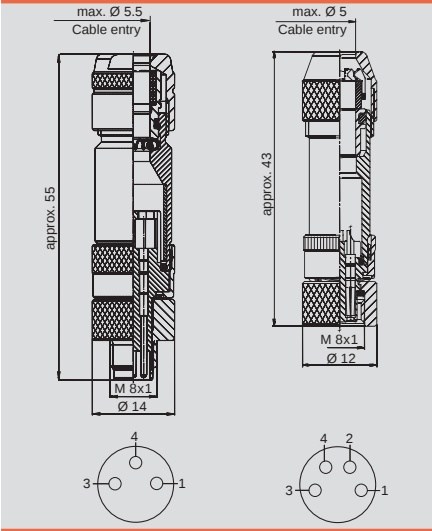
型号	数量	订货号
SAISM-M8-3P-(IF)	1	1010060000
SAISM-M8-4P-(IF)	1	1010070000
SAIBM-M8-3P-(IF)	1	1010080000
SAIBM-M8-4P-(IF)	1	1010090000

技术参数

接线类型
外壳基本材料
管螺纹直径
电缆直径
导线直径
额定电流
额定电压
工作温度
防护等级
表面处理
注意

螺钉连接
CuZn
M8
3.5...5 mm
0.14 - 0.5 mm²
4 A
30 V
-25...+85 °C
IP 67
镀金
IF = Iris-type spring

尺寸图

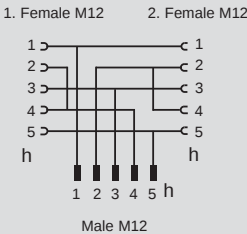


连接器

T型连接器

M12/M12

安装螺丝 M3

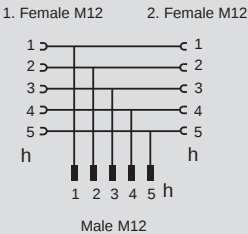


订货数据

型号	数量	订货号
针脚2,4短接		
SAI-Y-5S B2-4 M12/M12	1	1783410000

M12/M12

安装螺丝 M3

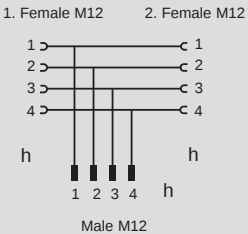


订货数据

型号	数量	订货号
并联		
SAI-Y-5S PARA M12/M12	1	1783430000

M12/M12

安装螺丝 M3

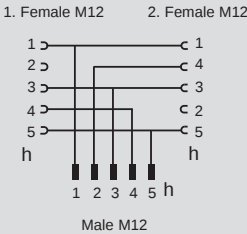


订货数据

型号	数量	订货号
SAI-Y-4S-M12/M12	1	1060730000

M12/M12

安装螺丝 M3

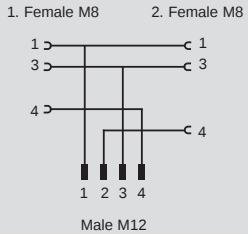


订货数据

型号	数量	订货号
单独连接		
SAI-Y-5S-M12/M12	1	1826880000

M12/M8

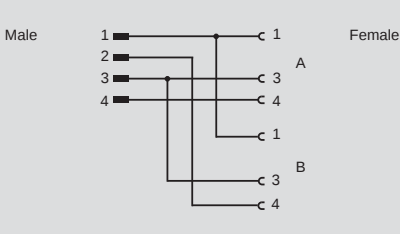
安装螺丝 M3



订货数据

型号	数量	订货号
单独连接		
SAI-Y-4-4/2-4 M12/M8	1	1783420000

M8/M8



订货数据

型号	数量	订货号
SAI-Y-4S M8/M8	1	1805660000

连接器-附件

双出型及面板安装连接器



小型双出型插头

设备制造时经常需要不同的连接电缆长度，有时，同一个连机器会连接二根不同长度的电缆，为了解决这个问题，我们提供了双出型客户自行安装的针式和孔式的连接器。小型双出型插头有直头和90°弯头出线的二种版本。

订货数据

型号	数量	订货号
SAIS-ZW-5 (直)	1	9457540000
SAIS-ZWW (90°)	1	1837560000



穿墙组件

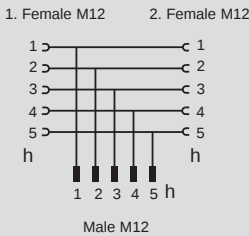
通常，在设备制造时，有时会需要电缆能够穿过柜体的墙板，为了满足这个需求，我们提供了可以面板安装的M12连接器，改连接器包含固定螺母，提供5针的版本。同时，我们也提供Profibus的面板安装连接器。

订货数据

型号	长度	编码	数量	订货号
SAI-WDF-5P M12 60 mm	60 mm	A	1	1819450000
SAI-WDF-5PB M12 60 mm	60 mm	B	1	1820690000

M12/M12

安装螺钉：M4



订货数据

型号	数量	订货号
SAI-Y-5S M12/M12 2 BO	1	1881710000

连接器-附件

SAI分线模块防护盖

防护帽 M5

用于M5分线模块中为使用I/O端口的防护



订货数据

型号	数量	订货号
SAI-SK-M5	50	1855310000

防护帽 M8

用于M8分线模块中为使用I/O端口的防护



订货数据

型号	数量	订货号
SAI-SK-M8	50	1802760000

防护帽 M12

用于M12分线模块中为使用I/O端口的防护



订货数据

型号	数量	订货号
SAI-SK-M12	30	9456050000

防护帽 M12 通用型

用于M12分线模块中为使用I/O端口的防护



订货数据

型号	数量	订货号
SAI-SK-M12-UNI	20	2330260000

Hand operation possible. Screwty compatible.

防护帽M12连接器

用于未使用M12插头的保护



订货数据

型号	数量	订货号
SAI-SK-M12 BU	1	8425960000

防护帽M12连接器

用于未使用M12插座的保护



订货数据

型号	数量	订货号
Protective cap connector (yellow)	50	1781520000



面板安装插座

面板安装插座

为了连接外部传感器和执行器的电缆，不同类型的面板安装连接器在设备端也是必须的

M12



M12 A编码面板安装连接器有4,5,针可选，带0.5米导线。FP版本的带防松动螺母，同时也可以面板前部用螺丝锁紧。

M8



M8面板安装连接器有3，4针可选，像M12一样带防松动螺母和0.5米导线。

M5



M5面板安装连接器有3，4针可选，像M12一样带防松动螺母和0.2米导线。

面板安装插座

M12 (M16)

SAIE-M12 FP



M12 (M16)

SAIE-M12 PG



订货数据

针式	
4-针	
5-针	
8-针	
孔式	
4-针	
5-针	
8-针	
注意	

型号	数量	订货号
SAIE-M12S-4-0.5U-FP-M16	1	1861160000
SAIE-M12S-5-0.5U-FP-M16	1	1861170000
SAIE-M12S-8-0.5U-FP-M16	1	1861180000
SAIE-M12B-4-0.5U-FP-M16	1	1861190000
SAIE-M12B-5-0.5U-FP-M16	1	1856110000
SAIE-M12B-8-0.5U-FP-M16	1	1861210000
FP带M16电缆接头		

型号	数量	订货号
SAIE-M12S-4-0.5U-M16	1	1861090000
SAIE-M12S-5-0.5U-M16	1	1861230000
SAIE-M12S-8-0.5U-M16	1	1861110000
SAIE-M12B-4-0.5U-M16	1	1861120000
SAIE-M12B-5-0.5U-M16	1	1836910000
SAIE-M12B-8-0.5U-M16	1	1861140000
带PG电缆接头		

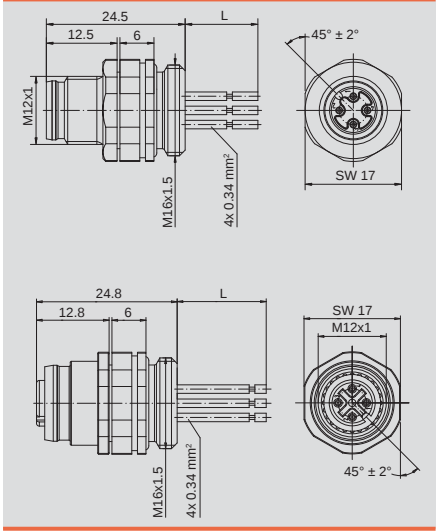
技术参数

电缆接头
外壳主要材料
管螺纹直径
导线横截面
额定电流
额定电压
工作温度
防护等级
插针表面处理
注意

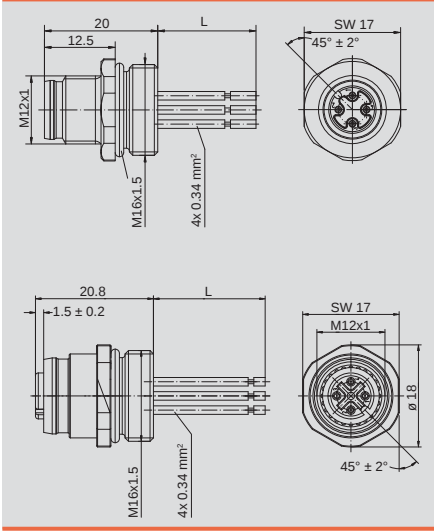
M16
CuZn, 镀镍
M12
0.25 mm²
4 A
30 V
-30...+90 °C
IP 67
镀金

M16
CuZn, 镀镍
M12
0.34 mm²
4 A
60 V
-30...+90 °C
IP 67
镀金

尺寸图



尺寸图



面板安装插座

M12 (PG 9)

SAIE-M12 PG



C

订货数据

针式	4-针
	5-针
	8-针
孔式	4-针
	5-针
	8-针
注意	

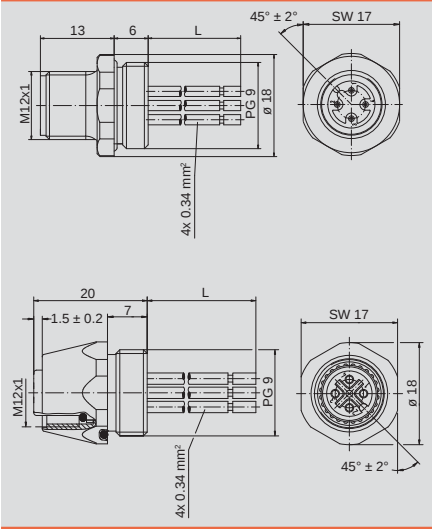
型号	数量	订货号
SAIE-M12S-4-0.5U-PG9	1	1861220000
SAIE-M12S-5-0.5U-PG9	1	1856120000
SAIE-M12S-8-0.5U-PG9	1	1861240000
SAIE-M12B-4-0.5U-PG9	1	1861250000
SAIE-M12B-5-0.5U-PG9	1	1814890000
SAIE-M12B-8-0.5U-PG9	1	1861270000
带 PG 电缆接头		

技术参数

电缆接头
外壳主要材料
管螺纹直径
导线横截面
额定电流
额定电压
工作温度
防护等级
插针表面处理
注意

PG 9
CuZn, 镀镍
M12
0.34 (4-和5-针) / 0.25 (8-针)
4 A
30 V
-30...+90 °C
IP 67
镀金

尺寸图



M8

SAIE-M8 FP



M5

SAIE-M5



订货数据

针式	
3-针	
4-针	
孔式	
3-针	
4-针	

注意

型号	数量	订货号
SAIE-M8S-3-0.5U-FP-M8	1	1078730000
SAIE-M8S-4-0.5U-FP-M8	1	1078720000
SAIE-M8B-3-0.5U-FP-M8	1	1856130000
SAIE-M8B-4-0.5U-FP-M8	1	1856140000

不包含固定螺母

型号	数量	订货号
SAIE-M5S-3-0.2U	1	1873050000
SAIE-M5S-4-0.2U	1	1873030000
SAIE-M5B-3-0.2U	1	1873060000
SAIE-M5B-4-0.2U	1	1873040000

不包含固定螺母

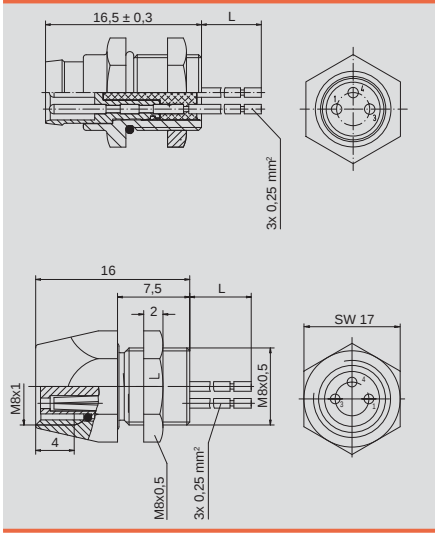
技术参数

电缆接头
外壳主要材料
管螺纹直径
导线横截面
额定电流
额定电压
工作温度
防护等级
插针表面处理
注意

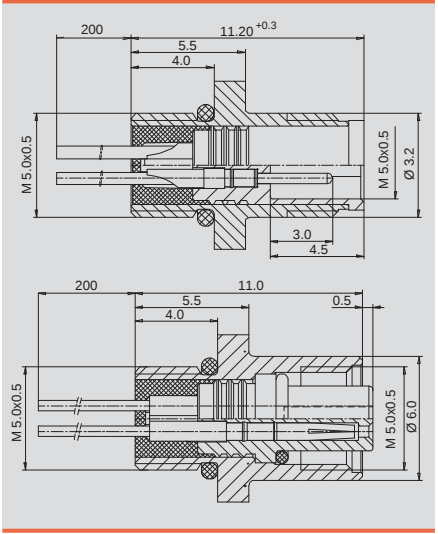
M 8
CuZn, 镀镍
M8
0.25 mm²
4 A
30 V
-30...+90 °C
IP 67
镀金

M 5
CuZn, 镀镍
M5
0.14 mm²
1 A
60 V
-25...+80 °C
IP 67
镀金

尺寸图



尺寸图



客户组装阀插头

介绍



螺线管电磁阀插头也是设备设计时需要考虑的组成部分之一。魏德米勒阀插头能覆盖形式A，B（工业标准和DIN标准）以及C（工业标准和DIN标准）的所有形式的应用。这些阀插头不带电路，但是带有扁平的垫圈，能确保IP65的防护等级

C

订货数据

型号	(数量=1)	订货号
形式 A		
SAIB-VSA-3P/250/9-OB		1873070000
SAIB-VSA-4P/250/9-OB		1873080000
SAIB-VSA-3P/250/11-OB		1873090000
SAIB-VSA-4P/250/11-OB		1873100000
SAIB-VSA-3P/230/9/LD		1873110000
SAIB-VSA-3P/24/9/LD		1873120000
SAIB-VSA-3P/230/9-H/OB		1873130000
SAIB-VSA-4P/230/9-H/OB		1873140000
SAIB-VSA-3P/230/11-H/OB		1873150000
SAIB-VSA-4P/230/11-H/OB		1873160000
形式 B		
SAIB-VSB-3P/250/9-OB		1873170000
SAIB-VSB-3P/24/9/LD		1873180000
SAIB-VSBD-3P/250/9-OB		1873190000
形式 C		
SAIB-VSC-3P/250/7-OB		1873200000
SAIB-VSC-4P/250/7-OB		1873210000
SAIB-VSCD-3P/250/7-OB		1873220000
SAIB-VSCD-4P/250/7-OB		1873230000
All types supplied complete with seal.		

举例

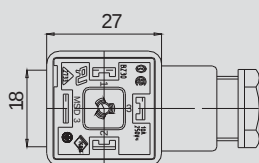
名称代码		
VS-	阀插头	
OB-	不带插头	
3P, 4P-	针数	
7, 9, 11-	电缆入口	
H	高	
T	透明外壳	
3P	2 + PE	
4P	3 + PE	

阀塞的类型	针间距	
A	18.0 mm	
B	11.0 mm	行业标准
BD	10.0 mm	to DIN
C	9.4 mm	行业标准
CD	8.0 mm	to DIN

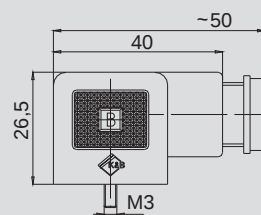


客户组装阀插头

形式 A 的插头
to DIN EN 175301-803

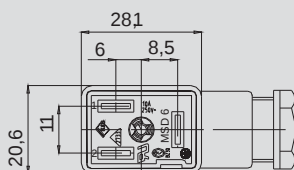


针间距: 18 mm

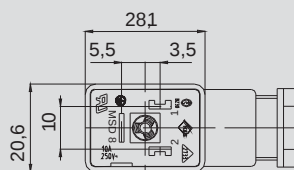


形号 VSA

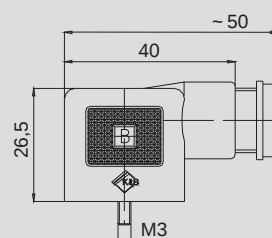
形式 B 的插头



针间距: 11 mm
工业标准

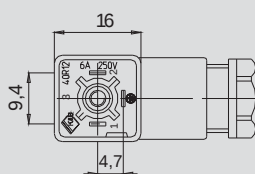


针间距: 10 mm
to DIN 43650 (ISO 6952)

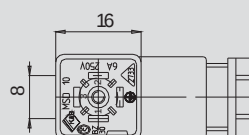


形号 VSB/VSD

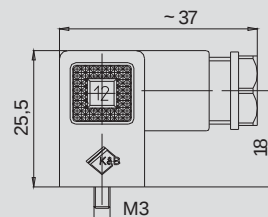
形式 C 的插头



针间距: 9.4 mm
工业标准



针间距: 8 mm
to DIN 43650 (ISO 6952)



形号 VSC/VSCD

SAI远程I/O系统-IP67

介绍	D.2-D.3
SAI有源通用模块 - Profibus-DP	D.4-D.6
SAI有源通用模块 - CANopen	D.7-D.9
SAI有源通用模块 - DeviceNet	D.10-D.12
SAI有源Pro - 总揽	D.13
SAI有源Pro	D.14
SAI有源通用模块 - Pro	D.15-D.21

介绍

SAI有源

分布式远程I/O系统-IP67

工业自动化解决方案变的越来越分散，魏德米勒的有源SAI模块能采集现场信号并将信号通过总线通讯模块传输到中央控制器。SAI有源的远程I/O系统能支持各种不同的应用，“SAI-AU”版本提供快速简单，通用的入门级的解决方案，“SAI-AU Pro”版本能够支持多种功能模块的扩展，“SAI-AU Wireless”版本提供基于无线通讯的解决方案。

SAI有源的远程I/O系统为IP67的防护等级，能提供给客户直接将输入输出信号模块放置于信号现场。接线是采用简单的标准M8和M12连接器的预制电缆，这可以是布线更简单化并且防止安装过程中出现误接线的可能。IP67的模块具有坚固的构造，能够在粉尘，潮湿，酸腐蚀，高温及振动等恶劣的工作环境下提供卓著的可靠性。

D



介绍

有别于传统的通过点于点将信号与控制器相连接的方式，有源总线模块只需要通过现场总线将所有信号通过数据传输给控制器，数据传输会是精确无误的，无需手动调节。

魏德米勒SAI有源远程I/O系统能够支持现场总线协议（Profibus-DP，DeviceNet及CANopen）。产品采用标准设备驱动，无需任何专用软件就可以作为中立厂商集成到工程系统中。SAI有源系统的诊断功能能使发现并解决问题变得简单化（部分可以使用web浏览器），能够显著减少每个通道调试及维护的时间。每个模块提供每个通道的连续诊断功能。当一个传感器，执行器或者模块的故障被检测到，在相应模块会有示意信号显示（箭型图标），同时会有告警信号发送给现场总线或直接发送给控制器。这能够让用户在应用时系统可以及时分析并作出快速反应。



使用SAI有源系统能为您提供很多收益:较低的安装及维护费用；同时，由于模块的紧凑型设计，能够提供最优的空间安装。

SAI有源系统包括相关的总线模块以及扩展模块，能够为用户在分布式自动化控制中作为一个长期的解决方案并为之带来收益。

大量的文档及软件是您项目计划及调试阶段所必须的，所有的软件程序及相关文档可以从魏德米勒官网上免费下载。

SAI有源通用模块 - Profibus-DP

Profibus-DP
数字量远程I/O



SAI-AU



SAI-AU



订货数据

模块种类	
16DI, 16DI / 8D	
16DI, 16DI / 8D	
8DI / DO	
8DI / DO	
注意	

型号	数量	订货号
SAI-AU M8 PB 16DI	1	1906550000
SAI-AU M12 PB 16DI	1	1890020000

型号	数量	订货号
SAI-AU M8 PB 16DI/8DO	1	1906640000
SAI-AU M12 PB 16DI/8DO	1	1890010000
SAI-AU M8 PB 8DI8DO 2A	1	1975450000
SAI-AU M12 PB 8DI8DO 2A	1	1968220000

技术参数

连接	
现场总线 (BUS-IN)	
现场总线 (BUS-OUT)	
电源电压 (AUX-IN)	
电源电压 (AUX-OUT)	
I/O 连接	
电源电压	
工作电压	
触点负载	
模块最大电流	
模块最大电流	
允许输入电流	
输入电压, 低	
输入电压, 高	
输入电流, 低	
输入电流, 高	
输入滤波器	
模拟输出	
最大承载电流	
负载开关频率 (阻性/感性/冲击)	
短路保护	
输出电压, 低	
输出电压, 高	
现场总线	
现场总线	
总线系统	
传输速率	
地址设置	
系统集成	
通用数据	
长 x 宽 x 高	
质量	
防护等级	
工作温度	
存储温度	
外壳材料/阻燃等级	
认证	

1x M12 插头 5-针, B编码	
1x M12 孔式 5-针, B编码	
1x M12 插头 5-针, A编码	
1x M12 孔式 5-针, A编码	
16x M8 孔式 3-针 / 8 x M12 孔式 5-针, A编码	
24 V (18 V DC ... 30 V DC)	
4 A (通道)	
10 A	
-30 V to +30 V (极性反接保护)	
<5 V 基于 EN 61131-2 Typ 1	
>15 V 基于 EN 61131-2 Typ 1	
< 15 mA 基于 EN 61131-2 Type 1	
2 mA to 15 mA 基于 EN 61131-2 Type 1	
3 ms	
Profibus-DP	
自动侦测	
通过旋转编码开关	
每个模块单独定义	
210 mm / 54 mm / 32 mm	
< 400 g	
IP 67	
0 °C...+60 °C	
-25 °C...+85 °C	
Pocan, PBT / V-0	
CE, cULus	

1x M12 插头 5-针, B编码	
1x M12 孔式 5-针, B编码	
2x M12 插头 5-针, A编码	
16x M8 孔式 3-针 / 8 x M12 孔式 5-针, A编码	
24 V (18 V DC ... 30 V DC)	
4 A (通道)	
10 A	
-30 V to +30 V ((极性反接保护))	
< 15 mA 基于 EN 61131-2 Type 1	
2 mA to 15 mA 基于 EN 61131-2 Type 1	
< 15 mA 基于 EN 61131-2 Type 1	
2 mA to 15 mA 基于 EN 61131-2 Type 1	
3 ms	
0.5 A, 2 A	
最大100 Hz / 最大1 Hz / 最大 8 Hz	
短路和故障信息	
0 V DC	
电源低于0.7VDC	
7 A, 8 A (1975450000, 1968220000)	
Profibus-DP	
自动侦测	
通过旋转编码开关	
每个模块单独定义	
210 mm / 54 mm / 32 mm	
< 400 g	
IP 67	
0 °C...+60 °C	
-25 °C...+85 °C	
Pocan, PBT / V-0	
CE, cULus	

注意

SAI有源通用模块 - Profibus-DP

Profibus-DP

模拟量/数字量远程I/O



SAI-AU



订货数据

模块类型	4 AI / 2 AO / 4 DI
注意	

型号	数量	订货号
SAI-AU M12 PB AI/AO/DI	1	1890000000

技术参数

连接
现场总线 (BUS-IN)
现场总线 (BUS-OUT)
电源电压 (AUX-IN)
电源电压 (AUX-OUT)
I/O 连接
电源电压
工作电压
触点负载
模块最大电流
模块最大电流
允许输入电流
输入电压, 低
输入电压, 高
输入电流, 低
输入电流, 高
输入滤波器
模拟输入
测量范围
最大对地输入电压
输入阻抗 (负载)
最大输入电流 (微分)
短路保护
分辨率/精度
数字输出
测量范围
产量间隔
短路保护
分辨率/精度
现场总线
总线系统
传输速率
地址设置
系统集成
通用数据
长 x 宽 x 高
质量
防护等级
工作温度
存储温度
外壳材料/阻燃等级
认证

1x M12 插头 5-针, B编码
1x M12 孔式 5-针, B编码
1x M12 插头 5-针, A编码
1x M12 孔式 5-针, A编码
8 x M12 孔式 5-针, A编码
24 V (18 V DC ... 30 V DC)
Per PIN max. 4 A
10 A
-30 V to +30 V (极性反接保护)
<5 V 基于 EN 61131-2 Typ 1
>15 V 基于 EN 61131-2 Typ 1
< 15 mA 基于 EN 61131-2 Type 1
2 mA to 15 mA 基于 EN 61131-2 Type 1
3 ms
-10 V ... +10 V, 0 V ... 10V, 0 ... 20 mA, 4...20 mA
35 V
<125 Ohm
-50 mA to +50 mA (极性反接保护)
Yes
12-bit / < 0.2 %
-10 V ... +10 V, 0 V ... 10V, 0 ... 20 mA, 4...20 mA
5 ms to 250 ms (can be configured)
Yes
12-bit / < 0.2 %
Profibus-DP
Max. 12 Mbit/s (自动侦测)
通过旋转编码开关 (1 - 126)
每个模块单独定义
210 mm / 54 mm / 32 mm
< 400 g
IP 67
0 °C...+60 °C
-25 °C...+85 °C
Pocan, PBT / V-0
CE, cULus

注意

--

SAI有源通用模块 - Profibus-DP

工程表-Profibus-DP



为了能简化客户在自动化系统设计时的各种组件的选型，下面列出了SAI有源模块所需配置的各种组件的列表。

现场总线模块



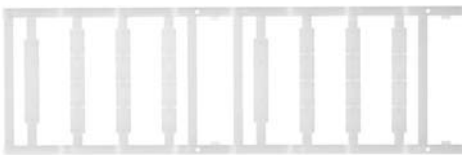
现场总线附件



传感器/执行器附件



标记号



防护帽



订货数据

描述	Typee	数量	订货号
现场总线模块			
16 DI	SAI-AU M12 PB 16DI	1	1890020000
16 DI / 8 DO	SAI-AU M12 PB 16DI/8DO	1	1890010000
4 AI / 2 AO / 4 DI	SAI-AU M12 PB AI/AO/DI	1	1890000000
8 DI / 8 DO	SAI-AU M12 PB 8DI/8DO 2A	1	1968220000
16DI	SAI-AU M8 PB 16DI	1	1906550000
16 DI / 8 DO	SAI-AU M8 PB 16DI/8DO	1	1906640000
8 DI / 8 DO	SAI-AU M8 PB 8DI/8DO 2A	1	1975450000
现场总线附件			
PROFIBUS 电缆			Chapter B
PROFIBUS 电缆			Chapter B
PROFIBUS 电缆			Chapter B
PROFIBUS连接器			Chapter B
终端电阻	SAIEND PB M12 5P B-COD	1	1784770000
传感器/执行器附件			
传感器/执行器电缆			Chapter A
传感器/执行器插头			Chapter C
标记号			
半透明标记号	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	5	1912130000
防护帽			
M8 防护盖 (传感器)	SAI-SK M8	50	1802760000
M12 防护盖 (传感器)	SAI-SK	30	9456050000
M12 防护盖 (总线及电源)	SAI-SK-M12-UNI	20	2330260000
M12 防护盖 (总线及电源)	SAI-SK plug M12	50	1781520000

SAI有源通用模块 - CANopen

CANopen
数字量远程I/O
信号处理

CANopen

SAI-AU



SAI-AU



订货数据

模块种类		
	16DI; 16DI / 8DO	
	16DI; 16DI / 8DO	
注意		

型号	数量	订货号
SAI-AU M8 CAN 16DI	1	1906680000
SAI-AU M12 CAN 16DI	1	1906650000

型号	数量	订货号
SAI-AU M8 CAN 16DI/8DO	1	1906690000
SAI-AU M12 CAN 16DI/8DO	1	1906660000

技术参数

连接
现场总线 (BUS-IN)
现场总线 (BUS-OUT)
电源电压 (AUX-IN)
电源电压 (AUX-OUT)
I/O 连接
电源电压
工作电压
触点负载
模块最大电流
模块最大电流
允许输入电流
输入电压, 低
输入电压, 高
输入电流, 低
输入电流, 高
输入滤波器
数字输出
最大承载电流
负载开关频率 (阻性/感性/冲击)
短路保护
输出电压, 低
输出电压, 高
最大总电流输出
总线系统
总线系统
传输速率
地址设置
系统集成
通用数据
长 x 宽 x 高
质量
防护等级
工作温度
存储温度
外壳材料/阻燃等级
认证

1x M12 插头 5-针, A编码
1x M12 孔式 5-针, A编码
1x M12 插头 5-针, A编码
1x M12 孔式 5-针, A编码
16x M8 孔式 3-针 / 8 x M12 孔式 5-针, A编码
24 V (18 V DC ... 30 V DC)
4 A (通道)
8 A
-30 V to +30 V (极性反接保护)
<5 V 基于 EN 61131-2 Typ 1
>15 V 基于 EN 61131-2 Typ 1
< 15 mA 基于 EN 61131-2 Type 1
2 mA to 15 mA 基于 EN 61131-2 Type 1
3 ms
CANopen
最大 1 Mbit/s (自动侦测)
通过旋转编码开关 (1 - 127)
EDS file (每个模块单独定义)
210 mm / 54 mm / 32 mm
< 400 g
IP 67
0 °C...+60 °C
-25 °C...+85 °C
Pocan, PBT / V-0
CE, cULus (planned for 4Q/2010)

1x M12 插头 5-针, A编码
1x M12 孔式 5-针, A编码
2x M12 插头 5-针, A编码
16x M8 孔式 3-针 / 8 x M12 孔式 5-针, A编码
24 V (18 V DC ... 30 V DC)
4 A (通道)
8 A
-30 V to +30 V (极性反接保护)
<5 V 基于 EN 61131-2 Typ 1
>15 V 基于 EN 61131-2 Typ 1
< 15 mA 基于 EN 61131-2 Type 1
2 mA to 15 mA 基于 EN 61131-2 Type 1
3 ms
0.5 A, 2 A
最大100 Hz / 最大1 Hz / 最大 8 Hz
短路和故障信息
0 V DC
电源低于0.7VDC
7 A
CANopen
最大1 Mbit/s (自动侦测)
通过旋转编码开关 (1 - 127)
EDS file (每个模块单独定义)
210 mm / 54 mm / 32 mm
< 400 g
IP 67
0 °C...+60 °C
-25 °C...+85 °C
Pocan, PBT / V-0
CE, cULus (planned for 4Q/2010)

注意

SAI有源通用模块 - CANopen

CANopen
数字量远程I/O

CANopen

SAI-AU



订货数据

模块种类	
	4 AI / 2 AO / 4 DI
注意	

型号	数量	订货号
SAI-AU M12 CAN AI/AO/DI	1	1906670000

技术参数

连接
现场总线 (BUS-IN)
现场总线 (BUS-OUT)
电源电压 (AUX-IN)
电源电压 (AUX-OUT)
I/O 连接
电源电压
工作电压
输入电压, 低
输入电压, 高
输入电流, 低
输入电流, 高
输入滤波器
模拟输入
测量范围
最大对地输入电压
输入阻抗 (负载)
最大输入电流 (微分)
短路保护
分辨率/精度
数字输出
测量范围
产量间隔
短路保护
分辨率/精度
现场总线
总线系统
传输速率
地址设置
系统集成
通用数据
长 x 宽 x 高
质量
防护等级
工作温度
存储温度
外壳材料/阻燃等级
认证

1x M12 插头 5-针, A编码
1x M12 孔式 5-针, A编码
1x M12 插头 5-针, A编码
1x M12 孔式 5-针, A编码
8 x M12 孔式 5-针, A编码
-30 V to +30 V (极性反接保护)
<5 V 基于 EN 61131-2 Typ 1
>15 V 基于 EN 61131-2 Typ 1
< 15 mA 基于 EN 61131-2 Type 1
2 mA to 15 mA 基于 EN 61131-2 Type 1
3 ms
-10 V ... +10 V, 0 V ... 10V, 0 ... 20 mA, 4...20 mA
35 V
<125 Ohm
-50 mA to +50 mA (极性反接保护)
Yes
12-bit / < 0.2 %
-10 V ... +10 V, 0 V ... 10V, 0 ... 20 mA, 4...20 mA
5 ms to 250 ms (can be configured)
Yes
12-bit / < 0.2 %
CANopen
最大1 Mbit/s (自动侦测)
通过旋转编码开关 (1 - 127)
EDS file (每个模块单独定义)
210 mm / 54 mm / 32 mm
< 400 g
IP 67
0 °C...+60 °C
-25 °C...+85 °C
Pocan, PBT / V-0
CE, cULus (planned for 4Q/2010)

注意

SAI有源通用模块 - CANopen

工程表- CANopen

CANopen

为了能简化客户在自动化系统设计时的各种组件的选型，下面列出了SAI有源模块所需配配置的各种组件的列表。

现场总线模块



现场总线附件



传感器/执行器附件



标记号



防护帽



订货数据

描述	型号	数量	订货号
现场总线模块			
16 DI	SAI-AU M12 CAN 16DI	1	1906650000
16 DI / 8 DO	SAI-AU M12 CAN 16DI/8DO	1	1906660000
4 AI / 2 AO / 4 DI	SAI-AU M12 CAN AI/AO/DI	1	1906670000
16DI	SAI-AU M8 CAN 16DI	1	1906680000
16 DI / 8 DO	SAI-AU M8 CAN 16DI/8DO	1	1906690000
现场总线附件			
CANopen电缆			Chapter B
CANopen电缆			Chapter B
CANopen电缆			Chapter B
CANopen 连接器			Chapter B
终端电阻	SAIEND CAN-M12 5P A-COD	1	1784760000
传感器/执行器附件			
传感器/执行器电缆			Chapter A
传感器/执行器插头			Chapter C
标记号			
半透明标记号	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	5	1912130000
防护帽			
M8 防护盖 (传感器)	SAI-SK M8	50	1802760000
M12 防护盖 (传感器)	SAI-SK	30	9456050000
M12 防护盖 (总线及电源)	SAI-SK-M12-UNI	20	2330260000
M12 防护盖 (总线及电源)	SAI-SK plug M12	50	1781520000

SAI有源通用模块 - DeviceNet

DeviceNet™
数字量远程I/O

SAI-AU



SAI-AU



订货数据

模块种类	
16DI; 16DI / 8DO	
16DI; 16DI / 8DO	
注意	

型号	数量	订货号
SAI-AU M8 DN 16DI	1	1906730000
SAI-AU M12 DN 16DI	1	1906700000

型号	数量	订货号
SAI-AU M8 DN 16DI/8DO	1	1906740000
SAI-AU M12 DN 16DI/8DO	1	1906710000

技术参数

连接
现场总线 (BUS-IN)
现场总线 (BUS-OUT)
电源电压 (AUX-IN)
电源电压 (AUX-OUT)
I/O 连接
电源电压
工作电压
触点负载
模块最大电流
模块最大电流
允许输入电流
输入电压, 低
输入电压, 高
输入电流, 低
输入电流, 高
输入滤波器
数字输出
最大承载电流
负载开关频率 (阻性/感性/冲击)
短路保护
输出电压, 低
输出电压, 高
最大总电流输出
现场总线
总线系统
传输速率
地址设置
系统集成
通用数据
长 x 宽 x 高
质量
防护等级
工作温度
存储温度
外壳材料/阻燃等级
认证

1x M12 插头 5-针, A编码
1x M12 孔式 5-针, A编码
1x M12 插头 5-针, A编码
1x M12 孔式 5-针, A编码
16x M8 孔式 3-针 / 8 x M12 孔式 5-针, A编码
24 V (18 V DC ... 30 V DC)
4 A (通道)
8 A
-30 V to +30 V (极性反接保护)
<5 V 基于 EN 61131-2 Typ 1
>15 V 基于 EN 61131-2 Typ 1
< 15 mA 基于 EN 61131-2 Type 1
2 mA to 15 mA 基于 EN 61131-2 Type 1
3 ms
DeviceNet
最大 500 kBit/s (自动侦测)
通过旋转编码开关 (0 - 63)
EDS file (每个模块单独定义)
210 mm / 54 mm / 32 mm
< 400 g
IP 67
0 °C...+60 °C
-25 °C...+85 °C
Pocan, PBT / V-0
CE, cULus (planned for 4Q/2010)

1x M12 插头 5-针, A编码
1x M12 孔式 5-针, A编码
2x M12 插头 5-针, A编码
16x M8 孔式 3-针 / 8 x M12 孔式 5-针, A编码
24 V (18 V DC ... 30 V DC)
4 A (通道)
8 A
-30 V to +30 V (极性反接保护)
<5 V 基于 EN 61131-2 Typ 1
>15 V 基于 EN 61131-2 Typ 1
< 15 mA 基于 EN 61131-2 Type 1
2 mA to 15 mA 基于 EN 61131-2 Type 1
3 ms
0.5 A, 2 A
最大100 Hz / 最大 1 Hz / 最大 8 Hz
短路和故障信息
0 V DC
电源低于0.7VDC
7 A
DeviceNet
最大 500 kBit/s (自动侦测)
通过旋转编码开关 (0 - 63)
EDS file (每个模块单独定义)
210 mm / 54 mm / 32 mm
< 400 g
IP 67
0 °C...+60 °C
-25 °C...+85 °C
Pocan, PBT / V-0
CE, cULus (planned for 4Q/2010)

注意

SAI有源通用模块 - DeviceNet

DeviceNet™
数字量远程I/O



SAI-AU



订货数据

模块类型	
4 AI / 2 AO / 4 DI	
注意	

型号	数量	订货号
SAI-AU M12 DN AI/AO/DI	1	1906720000

技术参数

连接
现场总线 (BUS-IN)
现场总线 (BUS-OUT)
电源电压 (AUX-IN)
电源电压 (AUX-OUT)
I/O 连接
电源电压
工作电压
触点负载
模块最大电流
模拟输入
测量范围
最大对地输入电压
输入阻抗 (负载)
最大输入电流 (微分)
短路保护
分辨率/精度
数字输出
测量范围
产量间隔
短路保护
分辨率/精度
现场总线
总线系统
传输速率
地址设置
系统集成
通用数据
长 x 宽 x 高
质量
防护等级
工作温度
存储温度
外壳材料/阻燃等级
认证

1x M12 插头 5-针, A编码
1x M12 孔式 5-针, A编码
1x M12 插头 5-针, A编码
1x M12 孔式 5-针, A编码
8 x M12 孔式 5-针, A编码
24 V (18 V DC ... 30 V DC)
4 A (通道)
8 A
-30 V to +30 V (极性反接保护)
<5 V 基于 EN 61131-2 Typ 1
>15 V 基于 EN 61131-2 Typ 1
< 15 mA 基于 EN 61131-2 Type 1
2 mA to 15 mA 基于 EN 61131-2 Type 1
3 ms
-10 V ... +10 V, 0 V ... 10V, 0 ... 20 mA, 4...20 mA
35 V
<125 Ohm
-50 mA to +50 mA (极性反接保护)
Yes
12-bit / < 0.2 %
-10 V ... +10 V, 0 V ... 10V, 0 ... 20 mA, 4...20 mA
5 ms to 250 ms (can be configured)
Yes
12-bit / < 0.2 %
DeviceNet
最大500 kBit/s (自动侦测)
通过旋转编码开关 (0 - 63)
EDS file(每个模块单独定义)
210 mm / 54 mm / 32 mm
< 400 g
IP 67
0 °C...+60 °C
-25 °C...+85 °C
Pocan, PBT / V-0
CE, cULus (planned for 4Q/2010)

注意

注意

SAI有源通用模块 - DeviceNet

工程表- DeviceNet™



为了能简化客户在自动化系统设计时的各种组件的选型，下面列出了SAI有源模块所需配配置的各种组件的列表。

现场总线模块



现场总线附件



传感器/执行器附件



标记号



防护帽



订货数据

描述	型号	数量	订货号
现场总线模块			
16 DI	SAI-AU M12 DN 16DI	1	1906700000
16 DI / 8 DO	SAI-AU M12 DN 16DI/8DO	1	1906710000
4 AI / 2 AO / 4 DI	SAI-AU M12 DN AI/AO/DI	1	1906720000
16 DI	SAI-AU M8 DN 16DI	1	1906730000
16 DI / 8 DO	SAI-AU M8 DN 16DI/8DO	1	1906740000
现场总线附件			
DeviceNet™ 电缆			Chapter B
DeviceNet™ 电缆			Chapter B
DeviceNet™ 电缆			Chapter B
DeviceNet™ 连接器			Chapter B
终端电阻	SAIEND CAN-M12 5P A-COD	1	1784760000
传感器/执行器附件			
传感器/执行器电缆			Chapter A
传感器/执行器插头			Chapter C
标记号			
半透明标记号	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	5	1912130000
防护帽			
M8 防护盖 (传感器连接)	SAI-SK M8	50	1802760000
M12 防护盖 (传感器连接)	SAI-SK	30	9456050000
M12 防护盖 (总线及电源)	SAI-SK-M12-UNI	20	2330260000
M12 防护盖 (总线及电源)	SAI-SK plug M12	50	1781520000

SAI有源Pro - 总揽

SAI有源Pro

专业版IP67远程I/O

SAI有源Pro远程I/O提供扩展模块，能够满足更广泛的拓扑应用。扩展模块都采用紧凑型设计，可以通过模块防护外壳二侧的安装孔进行表面安装。最多可以扩展15个模块，采用标准M8传感器屏蔽电缆用于模块之间内部总线的连接，最大传输距离为50米。

出来数字量的输入/输出模块之外，魏德米勒也能提供模拟量以及计数，热电阻，热电偶等功能模块。数字量模块采用M12和M8二种连接器，模拟量模块采用M12连接器。标记号包含于模块之中，可以用于I/O通道信号及设备号，可以使用魏德米勒PrintJet打印系统打印标记号。



SAI有源Pro

网关模块—带数字量输入



SAI-AU GW



SAI-AU GW



订货数据

模块类型	
16 DI	
注意	

型号	数量	订货号
SAI-AU M12 PB GW 16DI	1	1938550000

型号	数量	订货号
SAI-AU M8 PB GW 16DI	1	1024310000

技术参数

连接
现场总线 (BUS-IN)
现场总线 (BUS-OUT)
电源电压 (AUX-IN)
电源电压 (AUX-OUT)
I/O 连接
电源电压
工作电压
触点负载
模块最大电流
模块最大电流
允许输入电流
输入电压, 低
输入电压, 高
输入电流, 低
输入电流, 高
输入滤波器
现场总线
总线系统
传输速率
地址设置
系统集成
通用数据
长 × 宽 × 高
质量
防护等级
工作温度
存储温度
外壳材料/阻燃等级
认证

型号	数量	订货号
SAI-AU M12 PB GW 16DI	1	1938550000
1x M12 插头 5-针, B编码		
1x M12 孔式 5-针, B编码		
1x M12 插头 5-针, A编码		
1 x M8 孔式 4-针, A编码		
8 x M12 孔式 5-针, A编码		
24 V (18 V DC ... 30 V DC)		
4 A (通道)		
8 A		
-30 V to +30 V (极性反接保护)		
<5 V 基于 EN 61131-2 Typ 1		
>15 V 基于 EN 61131-2 Typ 1		
< 15 mA 基于 EN 61131-2 Type 1		
2 mA to 15 mA 基于 EN 61131-2 Type 1		
1 ms, 3 ms, 5 ms, 10 ms, Configurable		
Profibus-DP		
最大12 Mbit/s (自动侦测)		
通过旋转编码开关 (1 – 126)		
GSD file		
210 mm / 54 mm / 32 mm		
< 350 g		
IP 67		
0 °C...+60 °C		
-25 °C...+85 °C		
Pocan, PBT / V-0		
CE, cULus		

型号	数量	订货号
SAI-AU M8 PB GW 16DI	1	1024310000
1x M12 插头 5-针, B编码		
1x M12 孔式 5-针, B编码		
1x M12 插头 5-针, A编码		
1 x M8 孔式 4-针, A编码		
16x M8 孔式 3-针		
24 V (18 V DC ... 30 V DC)		
4 A (通道)		
8 A		
-30 V to +30 V (极性反接保护)		
<5 V 基于 EN 61131-2 Typ 1		
>15 V 基于 EN 61131-2 Typ 1		
< 15 mA 基于 EN 61131-2 Type 1		
2 mA to 15 mA 基于 EN 61131-2 Type 1		
1 ms, 3 ms, 5 ms, 10 ms, Configurable		
Profibus-DP		
最大12 Mbit/s (自动侦测)		
通过旋转编码开关 (1 – 126)		
GSD file		
210 mm / 54 mm / 32 mm		
< 350 g		
IP 67		
0 °C...+60 °C		
-25 °C...+85 °C		
Pocan, PBT / V-0		
CE, cULus		

注意

SAI有源通用模块 - Pro

工程表- PROFIBUS-DP



为了简化客户在自动化系统设计时的各种组件的选型，下面列出了SAI有源模块所需配置的各种组件的列表。

现场总线模块



现场总线附件



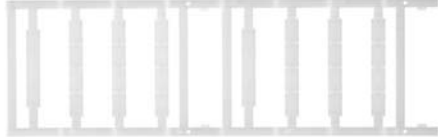
Subbus电缆/端接电阻



传感器/执行器附件



标记号



防护帽



订货数据

描述	型号	数量	订货号
现场总线模块			
PROFIBUS Gateway M12	SAI-AU M12 PB GW 16DI	1	1938550000
PROFIBUS Gateway M8	SAI-AU M8 PB GW 16DI	1	1024310000
扩展模块	SAI-AU M12 SB 8DI	1	1938610000
扩展模块	SAI-AU M12 SB 8DI/8DO	1	1938640000
扩展模块	SAI-AU M8 SB 8DI	1	1938600000
扩展模块	SAI-AU M8 SB 8DI/8DO	1	1938630000
扩展模块	SAI-AU M12 SB AI	1	1938690000
扩展模块	SAI-AU M12 SB AO	1	1938700000
扩展模块	SAI-AU M12 SB PT100	1	1938710000
扩展模块	SAI-AU M12 SB Thermo	1	1938720000
扩展模块	SAI-AU M12 SB Zähler	1	1938730000
扩展模块	SAI-AU M8 SB 8DO 2A	1	1938660000
扩展模块	SAI-AU M12 SB 8DO 2A	1	1938680000
现场总线附件			
PROFIBUS电缆			Chapter B
PROFIBUS电缆			Chapter B
PROFIBUS电缆			Chapter B
PROFIBUS插座接头			Chapter B
终端电阻	SAIEND PB M12 5P B-COD	1	1784770000
内部总线电缆/端接电阻			
内部总线电缆			Chapter B
内部总线终端电阻	SAIEND CAN M8 4P	1	1955340000
传感器/执行器附件			
传感器/执行器电缆			Chapter A
传感器/执行器插头			Chapter C
标记号			
半透明标记号	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	5	1912130000
防护帽			
M8 防护盖 (传感器连接)	SAI-SK M8	50	1802760000
M12 防护盖 (传感器连接)	SAI-SK	30	9456050000
M12 防护盖 (总线及电源)	SAI-SK-M12-UNI	20	2330260000
M12 防护盖 (总线及电源)	SAI-SK plug M12	50	1781520000

SAI有源通用模块 - Pro

工程表- DeviceNet™



为了简化客户在自动化系统设计时的各种组件的选型，下面列出了SAI有源模块所需配置的各种组件的列表。

现场总线模块



现场总线附件



Subbus电缆/端接电阻



传感器/执行器附件



标记号



防护帽



现场总线模块

订货数据

描述	型号	数量	订货号
总线适配器和模块			
DeviceNet™ Gateway	SAI-AU M12 DN GW 16DI	1	1938570000
扩展模块	SAI-AU M12 SB 8DI	1	1938610000
扩展模块	SAI-AU M12 SB 8DI/8DO	1	1938640000
扩展模块	SAI-AU M8 SB 8DI	1	1938600000
扩展模块	SAI-AU M8 SB 8DI/8DO	1	1938630000
扩展模块	SAI-AU M12 SB AI	1	1938690000
扩展模块	SAI-AU M12 SB AO	1	1938700000
扩展模块	SAI-AU M12 SB PT100	1	1938710000
扩展模块	SAI-AU M12 SB Thermo	1	1938720000
扩展模块	SAI-AU M12 SB Zähler	1	1938730000
扩展模块	SAI-AU M8 SB 8DO 2A	1	1938660000
扩展模块	SAI-AU M12 SB 8DO 2A	1	1938680000

现场总线附件

DeviceNet™ 电缆	Chapter B
DeviceNet™ 电缆	Chapter B
DeviceNet™ 电缆	Chapter B

DeviceNet™ 插座接头

DeviceNet™ 插座接头	Chapter B
-----------------	-----------

终端电阻

终端电阻	SAIEND CAN-M12 5P A-COD	1	1784760000
------	-------------------------	---	------------

EtherNet/IP™ cables and plugs (refer to Catalogue 9/Chapter C)

内部总线电缆/端接电阻

内部总线电缆			Chapter B
--------	--	--	-----------

内部总线终端电阻

内部总线终端电阻	SAIEND CAN M8 4P	1	1955340000
----------	------------------	---	------------

传感器/执行器附件

传感器/执行器附件			
-----------	--	--	--

传感器/执行器电缆

传感器/执行器电缆			Chapter A
-----------	--	--	-----------

传感器/执行器插头

传感器/执行器插头			Chapter C
-----------	--	--	-----------

标记号

半透明标记号	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	5	1912130000
--------	------------------------	---	------------

防护帽

M8 防护盖 (传感器连接)	SAI-SK M8	50	1802760000
M12 防护盖 (传感器连接)	SAI-SK	30	9456050000
M12 防护盖 (总线及电源)	SAI-SK-M12-UNI	20	2330260000
M12 防护盖 (总线及电源)	SAI-SK plug M12	50	1781520000

SAI远程I/O系统-IP67

SAI-AU Digital



模块类型	
	8 DI; 8 DI / 8 DO
	8 DI; 8 DI / 8 DO
	8 DP 2A
	8 DO 2A
注意	

型号	数量	订货号
SAI-AU M8 SB 8DI	1	1938600000
SAI-AU M12 SB 8DI	1	1938610000

型号	数量	订货号
SAI-AU M8 SB 8DIO	1	1938630000
SAI-AU M12 SB 8DIO	1	1938640000
SAI-AU M8 SB 8DO 2A	1	1938660000
SAI-AU M12 SB 8DO 2A	1	1938680000

连接

电源电压(AUX-IN)

连接内部总线 (SUB-IN)

连接内部总线 (SUB-OUT)

I/O 连接

电源电压

工作电压

触点负载

模块最大电流

模块最大电流

允许输入电流

输入电压, 低

输入电压, 高

输入电流, 低

输入电流, 高

输入滤波器

潜力的分离模电子学

模拟输出

最大承载电流

潜力的分离模电子学

开关频率, 电阻性负载

开关频率, 电感负载

开关频率, 灯负载

短路保护

输出电压, 低

输出电压, 高

模块最大电流

现场总线

总线系统

地址设置

系统集成

通用数据

长 × 宽 × 高

质量

防护等级

工作温度

存储温度

外壳材料/阻燃等级

认证

[illegible]

1x M12 插头 5-针, A编码
1 x M8 插头 4-针, A编码
1 x M8 孔式 4-针, A编码
4 x M12 孔式, 5-针, A编码
24 V (18 V DC ... 30 V DC)
4 A(通道)
8 A
-30 V to +30 V (极性反接保护)
<5 V 基于 EN 61131-2 Typ 1
>15 V 基于 EN 61131-2 Typ 1
< 15 mA 基于 EN 61131-2 Type 1
2 mA to 15 mA 基于 EN 61131-2 Type 1
1 ms, 3 ms, 5 ms, 10 ms, Configurable
none
2 A
none
最大 100 Hz
最大 1 Hz
最大 8 Hz
短路和故障信息
0 V DC
电源低于0.7VDC
4 A
内部总线
自动
自动
180 mm / 30 mm / 32 mm
< 200 g
IP 67
0 °C...+60 °C
-25 °C...+85 °C
Pocan, PBT / 5VA
CE, cULus

注意

SAI有源通用模块 - Pro

AI/AO扩展模块

SAI-AU Analog



SAI-AU Analog



订货数据

模块类型	4 AO / 4 AI
注意	

技术参数

连接
连接内部总线 (SUB-IN)
连接内部总线 (SUB-OUT)
I/O 连接
电源电压
工作电压
模拟输入
测量范围
最大对地输入电压
输入阻抗 (负载)
最大输入电流 (微分)
短路保护
分辨率/精度
模拟输出
测量范围
产量间隔
短路保护
分辨率/精度
现场总线
总线系统
地址设置
系统集成
通用数据
长 × 宽 × 高
质量
防护等级
工作温度
存储温度
外壳材料/阻燃等级
认证

型号	数量	订货号
SAI-AU M12 SB 4AO	1	1938700000

1 x M8 插头 4-针, A编码
1 x M8 孔式 4-针, A编码
4 x M12 孔式, 5-针, A编码
24 V (18 V DC ... 30 V DC)
-10 V ... +10 V, 0 V ... 10 V, 0 ... 20 mA, 4...20 mA
5 ms to 250 ms (can be configured)
Yes
12-bit / < 0.2 %
内部总线
自动
自动
155 mm / 30 mm / 32 mm
< 200 g
IP 67
0 °C...+60 °C
-25 °C...+85 °C
Pocan, PBT / 5VA
CE, cULus

型号	数量	订货号
SAI-AU M12 SB 4AI	1	1938690000

1 x M8 插头 4-针, A编码
1 x M8 孔式 4-针, A编码
4 x M12 孔式, 5-针, A编码
24 V (18 V DC ... 30 V DC)
-10 V ... +10 V, 0 V ... 10V, 0 ... 20 mA, 4...20 mA
35
<125 Ohm
-50 mA to +50 mA (极性反接保护)
Yes
12-bit / < 0.2 %
内部总线
自动
自动
155 mm / 30 mm / 32 mm
< 200 g
IP 67
0 °C...+60 °C
-25 °C...+85 °C
Pocan, PBT / 5VA
CE, cULus

注意

SAI有源通用模块 - Pro

扩展功能模块

SAI-AU Counter



订货数据

模块类型
2个计数器输入/2个门限输出
注意

型号	数量	订货号
SAI-AU M12 SB 2Counter	1	1938730000

技术参数

连接
电源电压 (AUX-IN)
连接内部总线 (SUB-IN)
连接内部总线 (SUB-OUT)
I/O 连接
电源电压
工作电压
触点负载
模块最大电流
功能输入
计数宽度
开关频率
输入编号
现场总线
总线系统
地址设置
系统集成
通用数据
长 x 宽 x 高
质量
防护等级
工作温度
存储温度
外壳材料/阻燃等级
认证

1x M12 插头 5-针, A编码
1 x M8 插头 4-针, A编码
1 x M8 孔式 4-针, A编码
4 x M12 孔式, 5-针, A编码
24 V (18 V DC ... 30 V DC)
Per PIN max. 4 A
8 A
32 位
100
2 x enables, 2 x counters, 2 x count directions
内部总线
自动
自动
180 mm / 30 mm / 32 mm
< 200 g
IP 67
0 °C...+60 °C
-25 °C...+85 °C
Pocan, PBT / 5VA
CE, cULus

注意

SAI有源通用模块 - Pro

扩展功能模块

SAI-AU Thermo



订货数据

模块类型	4热电偶输入
注意	

型号	数量	订货号
SAI-AU M12 SB 4Thermo	1	1938720000

技术参数

连接	
连接内部总线 (SUB-IN)	
连接内部总线 (SUB-OUT)	
I/O 连接	
电源电压	
工作电压	
功能输入	
传感器类型	
温度范围	
精度	
响应时间	
测量误差	
输入滤波	
冷端补偿	
现场总线	
总线系统	
地址设置	
系统集成	
通用数据	
长 × 宽 × 高	
质量	
防护等级	
工作温度	
存储温度	
外壳材料/阻燃等级	
认证	

1 × M8 插头 4-针, A编码
1 × M8 孔式 4-针, A编码
4 × M12 孔式, 5-针, A编码
24 V (18 V DC ... 30 V DC)
Type J, K, L, B, E, N, R, S, T, U, mV
传感器典型值, 预设K型, -100 °C to 1370 °C
0.1 °C per digit
250 ms (可配置成 70 ms)
< ± 0.5% (监测范围值)
可配置的
外部PT100连接器1和3号脚
内部总线
自动
自动
155 mm / 30 mm 32 mm
< 200 g
IP 67
0 °C...+60 °C
-25 °C...+85 °C
Pocan, PBT / 5VA
CE, cULus

注意

SAI有源通用模块 - Pro

扩展功能模块

SAI-AU PT100



订货数据

模块类型	4 PT100 输入
注意	

型号	数量	订货号
SAI-AU M12 SB 4PT100	1	1938710000

技术参数

连接	
连接内部总线 (SUB-IN)	
连接内部总线 (SUB-OUT)	
I/O 连接	
电源电压	
工作电压	
功能输入	
传感器类型	
精度	
响应时间	
测量误差	
输入滤波	
测量范围为 Ni 传感器	
测量范围为 PT 传感器	
电阻测量	
电位计	
测量电流	
现场总线	
总线系统	
地址设置	
系统集成	
通用数据	
长 x 宽 x 高	
质量	
防护等级	
工作温度	
存储温度	
外壳材料/阻燃等级	
认证	

1 x M8 插头 4-针, A编码
1 x M8 孔式 4-针, A编码
4 x M12 孔式, 5-针, A编码
24 V (18 V DC ... 30 V DC)
N100, N1000, N120, PT100, PT1000, PT200, PT300, PT500
0.1 °C per digit
250 ms (可配置成 65 ms)
< ± 1 °C
可配置的
-200 °C ... + 850 °C
-60 °C ... +250 °C
max. 4000 Ohm
100 bis 4000 Ω (Three-conductor)
Typically 0.5 mA
内部总线
自动
自动
155 mm / 30 mm / 32 mm
< 200 g
IP 67
0 °C...+60 °C
-25 °C...+85 °C
Pocan, PBT / 5VA
CE, cULus

注意

--

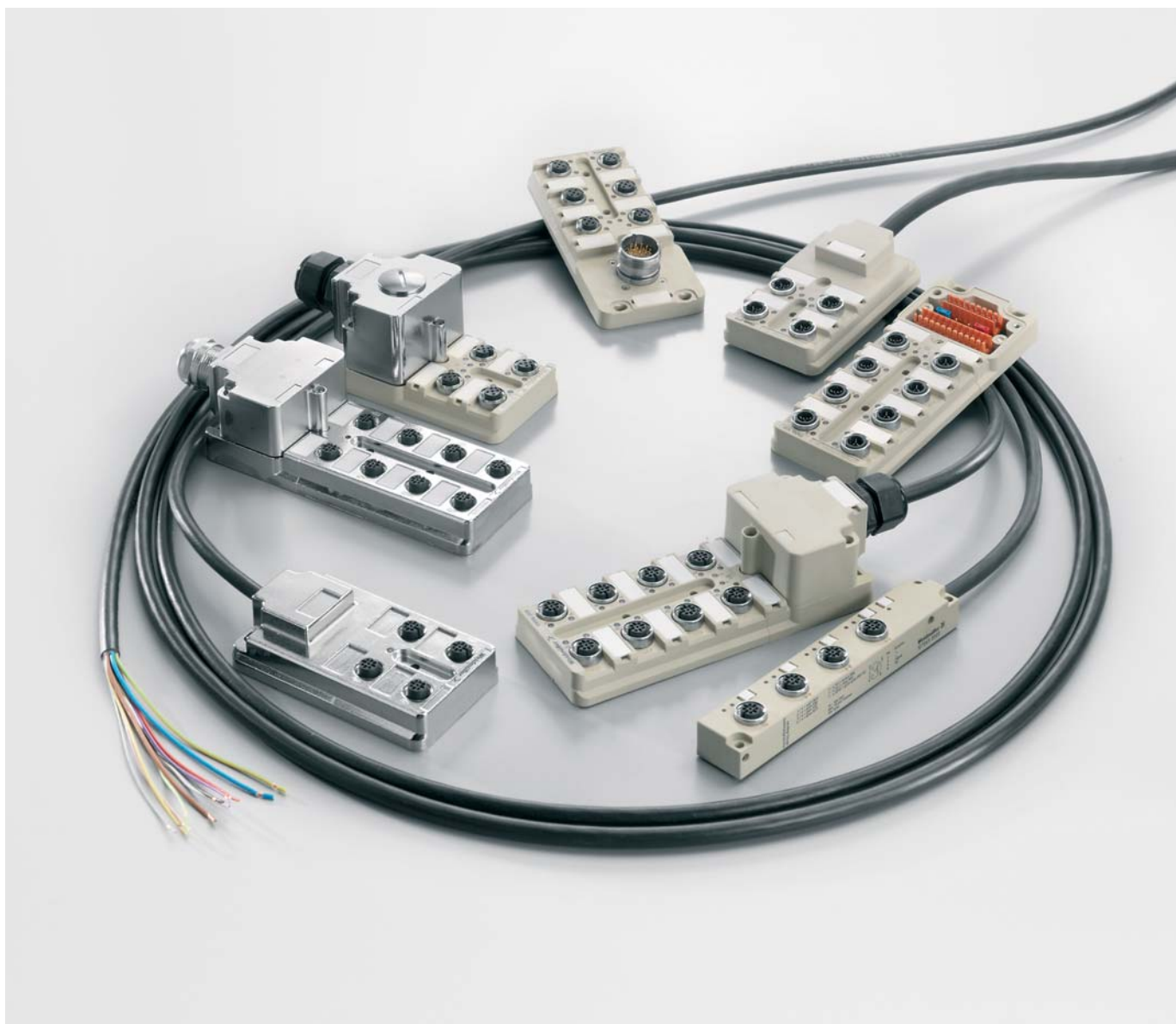
无源分线盒

介绍	E.2
M12 分线盒	E.3-E.6
M12 分线盒—NPN和PNP传感器使用	E.7
客户解决方案	E.8
M8分线盒	E.9-E.12

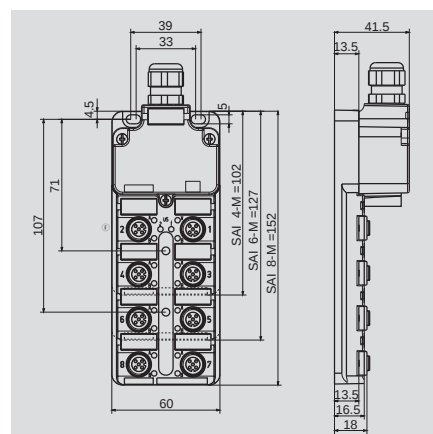
SAI 无源

SAI无源分线盒产品采用高品质的原材料及高质量的生产工艺，能够满足恶劣工业环境要求及简便操作的设计要求。

分线盒的插座螺纹默认为金属螺纹，这确保了非常可靠的连接，传感器电缆可连接于分线盒。



自装配型



完整套件	4 通道 6 通道 8 通道
不带LED, 模拟量信号使用	4 通道
不带LED, 模拟量信号使用	8 通道
弹片连接	4 通道
弹片连接	8 通道
底座	4 通道 6 通道 8 通道
装配防护盖	弹片连接 弹片连接 螺钉连接 螺钉连接
完整套件, NPN传感器	8 通道
注意	

型号	数量	订货号
SAI-4-M 4P M12	1	1705920000
SAI-6-M 4P M12	1	1705930000
SAI-8-M 4P M12	1	1705940000
SAI-4 M 4P M12 UT	2	1705921000
SAI-6-M 4P M12 UT	2	1705931000
SAI-8-M 4P M12 UT	2	1705941000
SAI-4/6/8-MH BLZF3.5	1	1752080000
SAI-4/6/8-MH BLZF3.5 SV	50	1752080050
SAI-4/6/8-MH BL3.5	1	1724750000
SAI-4/6/8-MH BL3.5 SV	50	1724750050

其他版本按需提供

型号	数量	订货号
SAI-4-M 5P M12	1	1701230000
SAI-6-M 5P M12	1	1701240000
SAI-8-M 5P M12	1	1701250000
SAI-4-M 5P M12 OL	1	1800000000
SAI-8-M 5P M12 OL2	1	1816610000
SAI-4-M 5P M12 ZF	1	1854000000
SAI-8-M 5P M12 ZF III	1	1767880000
SAI-4-M 5P M12 UT	2	1701231000
SAI-6-M 5P M12 UT	2	1701241000
SAI-8-M 5P M12 UT	2	1701251000
SAI-4/6/8-MH BLZF3.5	1	1752080000
SAI-4/6/8-MH BLZF3.5 SV	50	1752080050
SAI-4/6/8-MH BL3.5	1	1724750000
SAI-4/6/8-MH BL3.5 SV	50	1724750050
SAI-8-M 5P M12 NPN	1	1781060000
其他版本按需提供		

工作电压	10...30 V
持续工作电流	2 A
通道最大承载电流	3 A
总电流	10 A
污染等级	3
防护等级	IP 68
工作温度	-20...+90 °C
外壳主要材料	Pocan
插座材料	PBT UL 94 V0
插座插芯材料	CuZn, 镀镍, 镀金
插座螺母材料	CuZn, 镀镍
外壳颜色	灰色, RAL 7032
阻燃等级	V-0
接线范围	0.08...1.5 mm ²
匹配拖曳电缆 (预制电缆连接)	

带双路电源：总电流16A
螺钉接线最大接线范围：2.5mm²

PE

19 U2
17 U1

18 U1
20 U2

2K2

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8

4-way

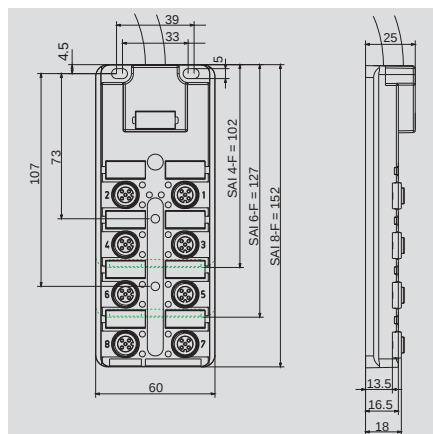
6-way

8-way

The diagram shows a 16-channel relay assembly. It consists of eight 8-way relays (labeled 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16) and four 4-way relays (labeled 1, 2, 3, 4). Each 8-way relay has two sets of contacts, labeled 5 and 2, and a common terminal labeled 4. Each 4-way relay has two sets of contacts, labeled 1 and 2, and a common terminal labeled 4. The assembly is connected to a power supply with a positive terminal (+) and a negative terminal (-). The positive terminal is connected to the common terminals of the 8-way relays. The negative terminal is connected to the common terminals of the 4-way relays. The output lines are labeled 1 through 8, and the input lines are labeled 19 through 20. The diagram also shows a blue wire and a red wire connected to the power supply.

M12 分线盒

预制电缆型



订货数据

4 通道	
电缆长度3米	
电缆长度5米	
电缆长度10米	
电缆长度15米	
电缆长度20米	
6 通道	
电缆长度3米	
电缆长度5米	
电缆长度10米	
电缆长度15米	
电缆长度20米	
8 通道	
电缆长度3米	
电缆长度5米	
电缆长度10米	
电缆长度15米	
电缆长度20米	
8 通道带加固电缆	
电缆长度2米	
电缆长度5米	
电缆长度10米	
电缆长度15米	
电缆长度20米	
注意	

SAI-4/6/8-F

型号	数量	订货号
SAI-4-F 4P PUR 3M	1	9456180000
SAI-4-F 4P PUR 5M	1	9456190000
SAI-4-F 4P PUR 10M	1	9456200000
SAI-4-F 4P PUR 15M	1	9456210000
SAI-4-F 4P PUR 20M	1	9456230000
4-针		
SAI-6-F 4P PUR 3M	1	9456460000
SAI-6-F 4P PUR 5M	1	9456470000
SAI-6-F 4P PUR 10M	1	9456480000
SAI-6-F 4P PUR 15M	1	9456490000
SAI-6-F 4P PUR 20M	1	9456510000
SAI-8-F 4P PUR 3M	1	9456740000
SAI-8-F 4P PUR 5M	1	9456750000
SAI-8-F 4P PUR 10M	1	9456760000
SAI-8-F 4P PUR 15M	1	9456770000
SAI-8-F 4P PUR 20M	1	9456790000
其他版本按需提供		

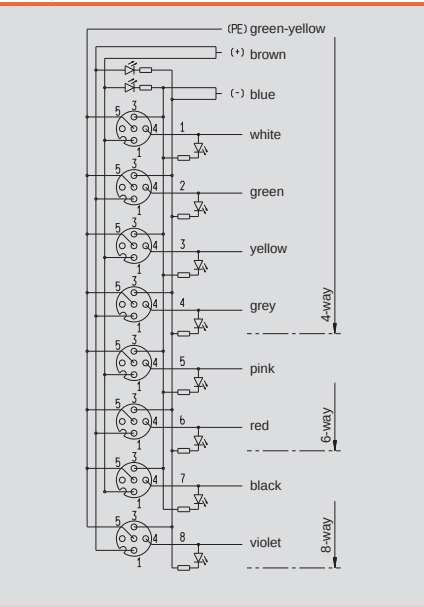
SAI-4/6/8-F

型号	数量	订货号
SAI-4-F 5P PUR 3M	1	9456320000
SAI-4-F 5P PUR 5M	1	9456330000
SAI-4-F 5P PUR 10M	1	9456340000
SAI-4-F 5P PUR 15M	1	9456350000
SAI-4-F 5P PUR 20M	1	9456370000
5-针		
SAI-6-F 5P PUR 3M	1	9456600000
SAI-6-F 5P PUR 5M	1	9456610000
SAI-6-F 5P PUR 10M	1	9456620000
SAI-6-F 5P PUR 15M	1	9456630000
SAI-6-F 5P PUR 20M	1	9456650000
SAI-8-F 5P PUR 3M	1	9456880000
SAI-8-F 5P PUR 5M	1	9456890000
SAI-8-F 5P PUR 10M	1	9456900000
SAI-8-F 5P PUR 15M	1	9456910000
SAI-8-F 5P PUR 20M	1	9456930000
SAI-8-F 5P 2M 0.5/1.0U	1	7915030000
SAI-8-F 5P 5M 0.5/1.0U	1	9457590000
SAI-8-F 5P 10M 0.5/1.0U	1	9457600000
SAI-8-F 5P 15M 0.5/1.0U	1	1784510000
SAI-8-F 5P 20M 0.5/1.0U	1	1784500000
其他版本按需提供		

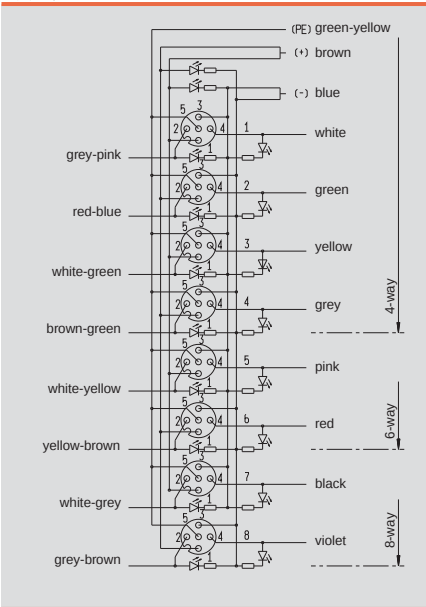
技术参数

工作电压	10...30 V
持续工作电流	2 A
通道最大承载电流	3 A
总电流	9 A
污染等级	3
防护等级	IP 68
工作温度	-20...+80 °C
外壳主要材料	Pocan
插座材料	PBT UL 94 V0
插座插芯材料	CuZn, 镀镍, 镀金
插座螺母材料	CuZn, 镀镍
外壳颜色	灰色, RAL 7032
阻燃等级	V-0
匹配拖曳电缆 (预制电缆连接)	Yes
* 3x1mm² 和16*0.5mm², 总电流12A	

接线图

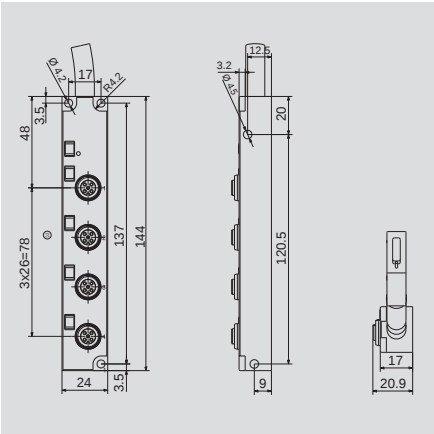


接线图



M12 分线盒

预制电缆型—纤细设计



订货数据

4 通道	
	电缆长度5米
	电缆长度10米
注意	

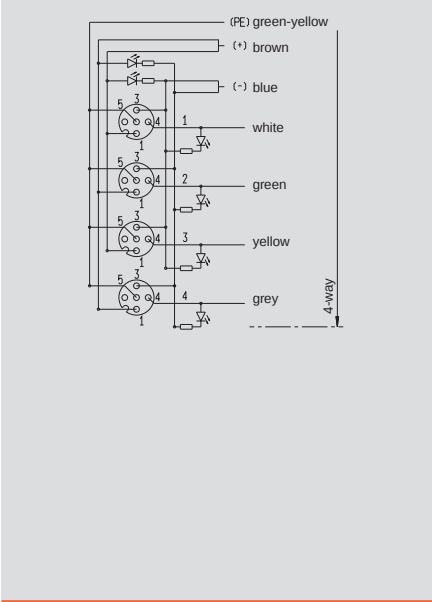
SAI-4-F M12 L		4-针
型号	数量	订货号
SAI-4-F 4P M12 L 5M	1	1070650000
SAI-4-F 4P M12 L 10M	1	1070660000
其他版本按需提供		

SAI-4-F M12 L		5-针
型号	数量	订货号
SAI-4-F 5P M12 L 5M	1	1070630000
SAI-4-F 5P M12 L 10M	1	1070640000
其他版本按需提供		

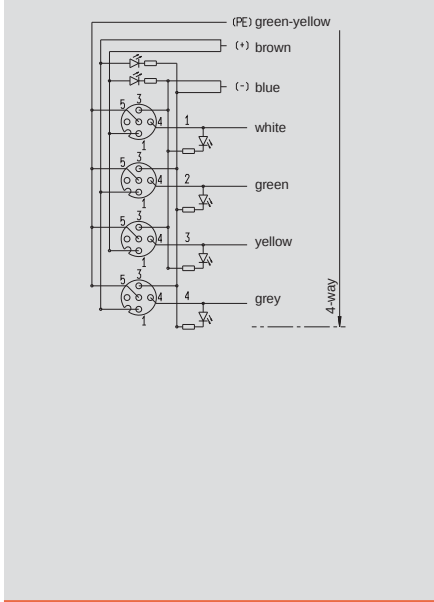
技术参数

工作电压	10...30 V
持续工作电流	2 A
通道最大承载电流	3 A
总电流	9 A
污染等级	3
防护等级	IP 68
工作温度	-20...+80 °C
外壳主要材料	PA 6 GF
插座材料	PBT UL 94 V0
插座插芯材料	CuZn, 镀镍, 镀金
插座螺母材料	CuZn, 镀镍
外壳颜色	灰色, RAL 7032
阻燃等级	V-0
接线范围	
匹配拖曳电缆	Yes
(预制电缆连接)	

接线图

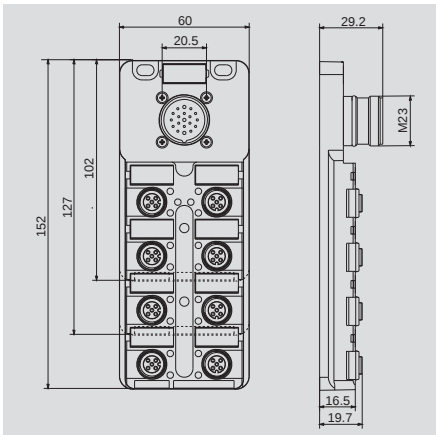


接线图



M12 分线盒

M23连接器型



订货数据

完整套件	
	4 通道
	6 通道
	8 通道
注意	

SAI-4/6/8-S

4-针

型号	数量	订货号
SAI-4-S 4P M12	1	9456000000
SAI-6-S 4P M12	1	9456010000
SAI-8-S 4P M12	1	9456020000
其他版本按需提供		

SAI-4/6/8-S

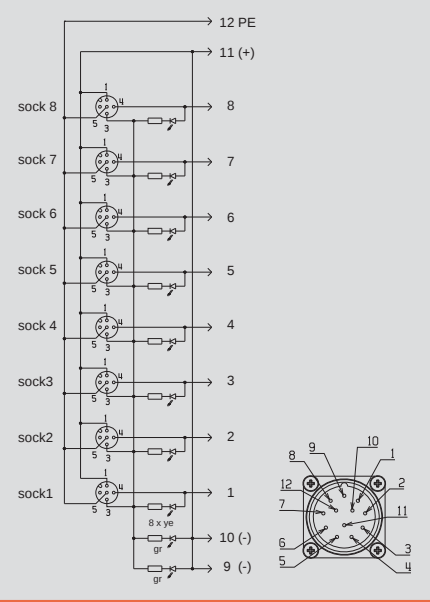
5-针

型号	数量	订货号
SAI-4-S 5P M12	1	9456000001
SAI-6-S 5P M12	1	9456010001
SAI-8-S 5P M12	1	1795470000
其他版本按需提供		

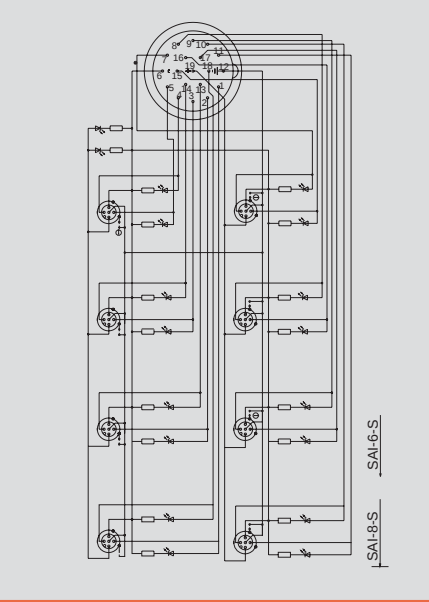
技术参数

工作电压	10...30 V
持续工作电流	2 A
通道最大承载电流	3 A
总电流	10 A
污染等级	3
防护等级	IP 68
工作温度	-20...+90 °C
外壳主要材料	Pocan
插座材料	PBT UL 94 V0
插座插芯材料	CuZn, 镀镍, 镀金
插座螺母材料	CuZn, 镀镍
外壳颜色	灰色, RAL 7032
阻燃等级	V-0
接线范围	
匹配拖曳电缆 (预制电缆连接)	

接线图



接线图



M12 分线盒—NPN和PNP传感器使用

预制电缆型

预制电缆型



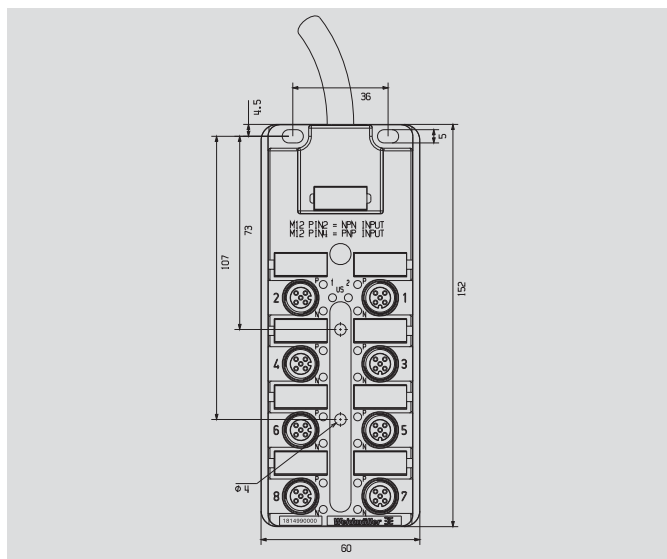
该分线盒在同一个M12的插座中包括有PNP和NPN二种形式传感器连接。

一共可以有8个输入信号

上方的LED“N”用于指示NPN传感器，下方的LED“P”用于指示PNP传感器。请不要使用T型连接器

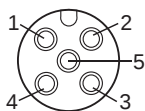
当使用M12连接器连接信号时，PNP传感器连接针脚4，NPN传感器连接针脚2

标准产品为8通道带5米电缆的分线盒，其他版本按需提供。

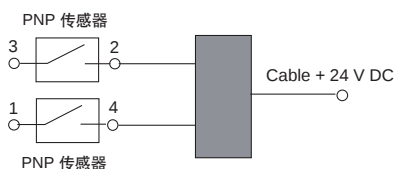


M12插座

Pin 1 = +24 V DC
Pin 2 = NPN input
Pin 3 = 0 V DC
Pin 4 = PNP input
Pin 5 = PE



接线示意图1



引脚分配

M12 插座	针	功能	针	功能	输出	导线颜色	导线截面
1	4	PNP	2	NPN	1	白色	0.34 mm ²
2	4	PNP	2	NPN	2	绿色	0.34 mm ²
3	4	PNP	2	NPN	3	黄色	0.34 mm ²
4	4	PNP	2	NPN	4	灰色	0.34 mm ²
5	4	PNP	2	NPN	5	粉红色	0.34 mm ²
6	4	PNP	2	NPN	6	红色	0.34 mm ²
7	4	PNP	2	NPN	7	黑色	0.34 mm ²
8	4	PNP	2	NPN	8	紫色	0.34 mm ²
all	1	24 V DC				棕色	0.75 mm ²
all	3	0 V DC				蓝色	0.75 mm ²
all	5	PE				黄绿色	0.75 mm ²

技术参数

工作电压	24 V DC ±20 %
工作温度	0...80 °C
储存温度	-25...80 °C
防护等级	IP68
PUR 电缆	5 m
最大无负载电流 (2线制NPN传感器)	2 mA DC

订货数据

型号	数量	订货号
SAI-8-F 5P NPN-PNP 5M	1	1814990000

客户解决方案

带预制电缆的自装配型分线盒

在某些场合下，选择带预制电缆的的分线盒或者防护盖会帮助您在设计应用中使用。



带预制电缆的自装配型分线盒——色标电缆

订货数据		4-针
型号	长度	订货号
8通道		
SAI-8-MF 4P PUR 5M	5 m	1799960000
SAI-8-MF 4P PUR 10M	10 m	1789190000

订货数据		5-针
型号	长度	订货号
4通道		
SAI-4-MF 5P PUR 5M	5 m	1804600000
SAI-4-MF 5P PUR 10M	10 m	1804580000
8通道		
SAI-8-MF 5P PUR 5M	5 m	1804590000
SAI-8-MF 5P PUR 10M	10 m	9457430000
8通道 不带LED灯		
SAI-8-MF 5P PUR 5M OL	5 m	9457350000

带预制电缆的安装型防护盖——色标电缆

订货数据		4-针
型号	长度	订货号
SAI-4/6/8-MHF-4P PUR 4M	4 m	1791450400
SAI-4/6/8-MHF-4P PUR 6M	6 m	1791450600
SAI-4/6/8-MHF-4P PUR 9M	9 m	1791450900
SAI-4/6/8-MHF-4P PUR 14M	14 m	1791451400
SAI-4/6/8-MHF-4P PUR 20M	20 m	1791452000
SAI-4/6/8-MHF-4P PUR 28M	28 m	1791452800
SAI-4/6/8-MHF-4P PUR 34M	34 m	1791453400

匹配底座		
型号	数量	订货号
SAI-4-M-4PM12UT	1	1705921000
SAI-6-M-4PM12UT	1	1705931000
SAI-8-M-4PM12UT	1	1705941000

带预制电缆的安装型防护盖

订货数据		5-针
型号	长度	订货号
SAI-4/6/8-MHF-5P PUR 4M	4 m	1791460400
SAI-4/6/8-MHF-5P PUR 6M	6 m	1791460600
SAI-4/6/8-MHF-5P PUR 9M	9 m	1791460900
SAI-4/6/8-MHF-5P PUR 14M	14 m	1791461400
SAI-4/6/8-MHF-5P PUR 16M	16 m	1791461600
SAI-4/6/8-MHF-5P PUR 20M	20 m	1791462000
SAI-4/6/8-MHF-5P PUR 28M	28 m	1791462800
SAI-4/6/8-MHF-5P PUR 34M	34 m	1791463400
SAI-4/6/8-MHF-5P PUR 40M	40 m	1791464000
SAI-4/6/8-MHF-5P PUR 50M	50 m	1791465000
SAI-4/6/8-MHF-5P PUR 55M	55 m	1791465500

匹配底座		
型号	数量	订货号
SAI-4-M-5PM12UT	1	1701231000
SAI-6-M-5PM12UT	1	1701241000
SAI-8-M-5PM12UT	1	1701251000

M8分线盒

SAI M8

魏德米勒提供二种不同系列的M8分线盒。为了便于操作，二者都采用获得专利的外形设计，最优化的尺寸。带预制电缆型最多可到12个输入，自装配型为10个输入。外壳是一个具有良好密封，坚固耐用的全封装外壳，可以灵活的选择是从顶部安装或者是侧面安装。

单排布局的分线盒是目前市场上体积最小，设计最紧凑的产品解决方案之前，可以更容易的安装在狭小空间之中。出于经济性和灵活的应用，自装配型更受用户喜欢，电缆的出线可以选择顶部，也可以由侧面出线。当然，所有的外壳都是全封装的。

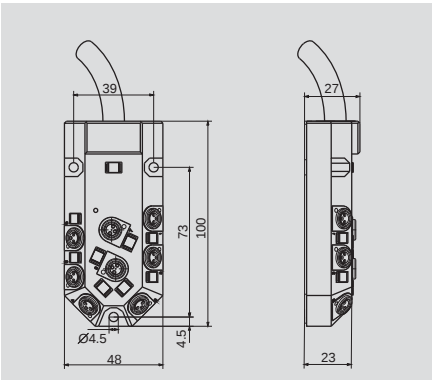
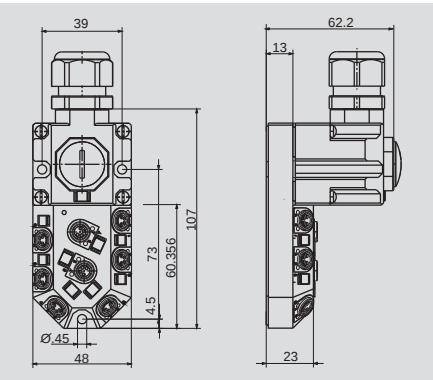


M8分线盒

自装配/预制电缆型

SAI-4/8-M

SAI-4/8-F



订货数据

3-针			
电缆长度5米(预制电缆型)	4 通道		
	8 通道		
电缆长度10米(预制电缆型)	4 通道		
	8 通道		
4-针			
电缆长度5米(预制电缆型)	4 通道		
	8 通道		
电缆长度5米(预制电缆型)	4 通道		
	8 通道		
注意			

技术参数

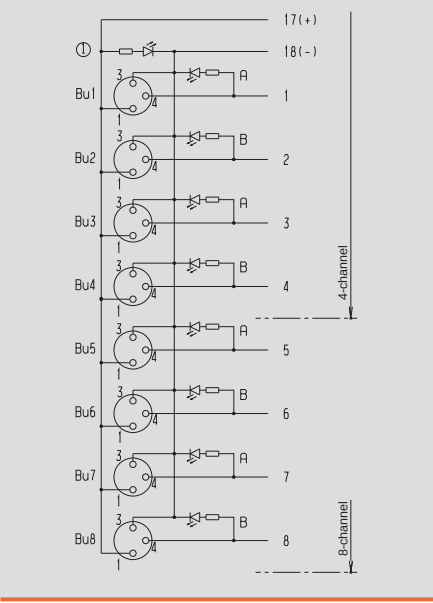
工作电压	10...30 V
持续工作电流	2 A
通道最大承载电流	2 A
总电流	8 A
污染等级	3
防护等级	IP 68
工作温度	-20...+80 °C
外壳主要材料	Pocan
插座材料	PBT UL 94 V0
插座插芯材料	CuZn, 镀镍, 镀金
插座螺母材料	CuZn, 镀镍
外壳颜色	灰色, RAL 7032
阻燃等级	V-0
接线范围	0.08...1 mm ²
匹配拖曳电缆 (预制电缆连接)	Yes

SAI-4/8-M

M8

型号	数量	订货号
SAI-4-M 3P M8	1	1784680000
SAI-8-M 3P M8	1	1784670000
SAI-4-M 4P M8	1	1784700000
SAI-8-M 4P M8	1	1784690000
其他版本按需提供		

接线图

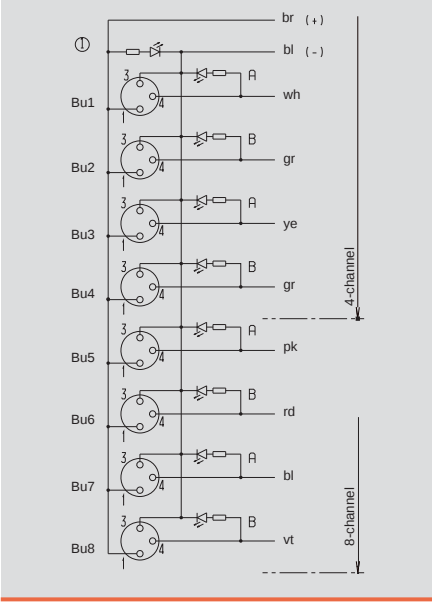


SAI-4/8-F

M8

型号	数量	订货号
SAI-4-F 3P M8 PUR 5M	1	1784640000
SAI-8-F 3P M8 PUR 5M	1	1784620000
SAI-4-F 3P M8 PUR 10M	1	1784630000
SAI-8-F 3P M8 PUR 10M	1	1784610000
SAI-4-F 4P M8 PUR 5M	1	1784600000
SAI-8-F 4P M8 PUR 5M	1	1784580000
SAI-4-F 4P M8 PUR 10M	1	1784590000
SAI-8-F 4P M8 PUR 10M	1	1784570000
其他版本按需提供		

接线图

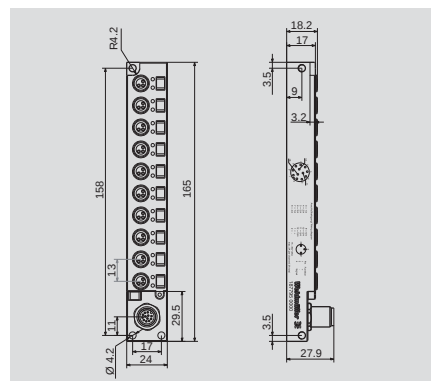
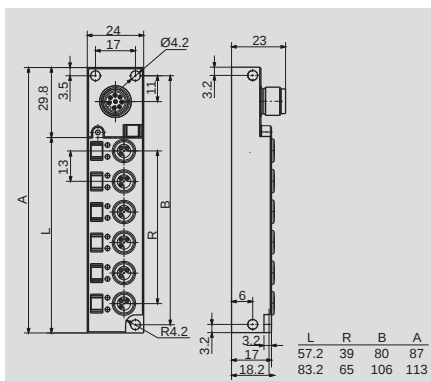


M8分线盒

M12型

SAI-4/6-S

SAI-5/8-S



订货数据

3-针		
	4 通道	
	6 通道	
	8 通道	
	10 通道	
3-针不带 LED		
	4 通道	
	6 通道	
注意		

SAI-4/6-S

M12

型号	数量	订货号
SAI-4-S 3P M8 L	1	1828740000
SAI-6-S 3P M8 L	1	1828730000
SAI-4-S 3P M8 L OL	1	1051760000
SAI-6-S 3P M8 L OL	1	1932380000
其他版本按需提供		

SAI-5/8-S

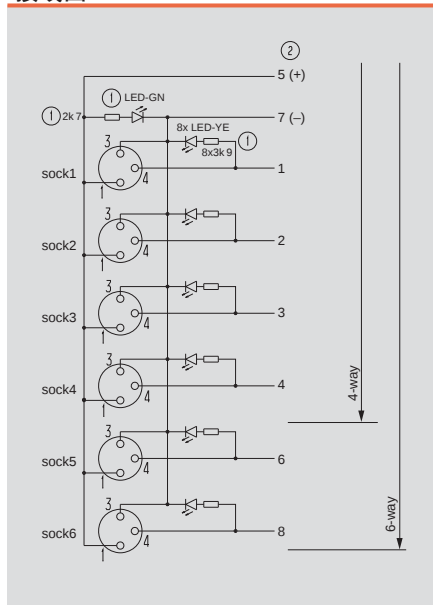
M12

型号	数量	订货号
SAI-8-S12 3P M8 L	1	1871680000
SAI-10-S12 3P M8 L	1	1877950000

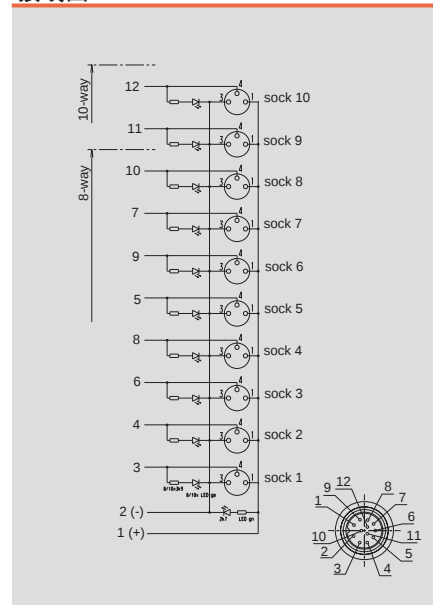
技术参数

工作电压	10...30 V
持续工作电流	1 A
通道最大承载电流	2 A
总电流	6 A
污染等级	3
防护等级	IP 68
工作温度	-25...+80 °C
外壳主要材料	Pocan
插座材料	PBT UL 94 V0
插座插芯材料	CuZn, 镀镍, 镀金
插座螺母材料	CuZn, 镀镍
外壳颜色	灰色, RAL 7032
阻燃等级	V-0
接线范围	
匹配拖曳电缆	Yes
(预制电缆连接)	

接线图

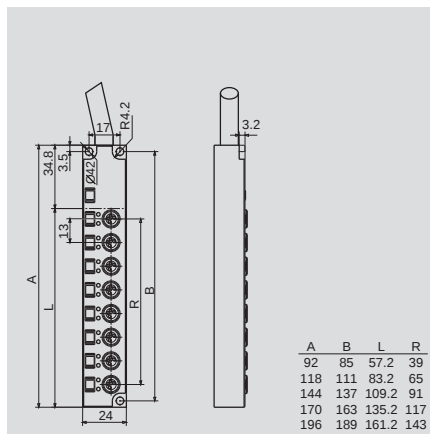


接线图



M8分线盒

预制电缆型

C^{AL}US

订货数据

电缆长度5米(预制电缆型)	
4 通道	
6 通道	
8 通道	
10 通道	
12 通道	
电缆长度10米(预制电缆型)	
4 通道	
6 通道	
8 通道	
10 通道	
12 通道	
注意	

SAI-4/6/8/10/12-L

3-针

型号	数量	订货号
SAI-4-F 3P M8 L 5M	1	1828720000
SAI-6-F 3P M8 L 5M	1	1828700000
SAI-8-F 3P M8 L 5M	1	1828680000
SAI-10-F 3P M8 L 5M	1	1828660000
SAI-12-F 3P M8 L 5M	1	1828640000
SAI-4-F 3P M8 L 10M	1	1828710000
SAI-6-F 3P M8 L 10M	1	1828690000
SAI-8-F 3P M8 L 10M	1	1828670000
SAI-10-F 3P M8 L 10M	1	1828650000
SAI-12-F 3P M8 L 10M	1	1828630000

SAI-4/6/8/10/12-L

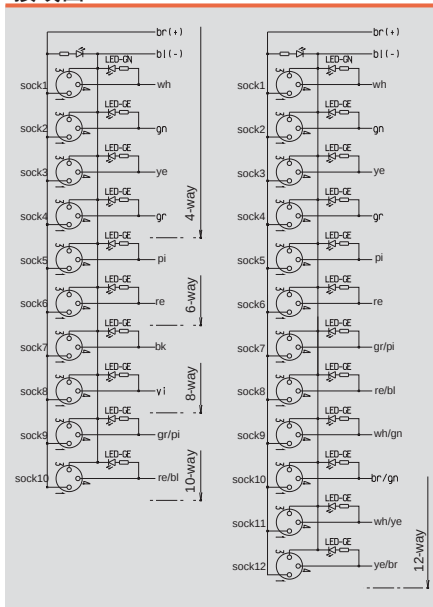
4-针

型号	数量	订货号
SAI-4-F 4P M8 L 5M	1	1849680000
SAI-6-F 4P M8 L 5M	1	1849700000
SAI-8-F 4P M8 L 5M	1	1828620000
SAI-4-F 4P M8 L 10M	1	1849690000
SAI-6-F 4P M8 L 10M	1	1849670000
SAI-8-F 4P M8 L 10M	1	1828610000

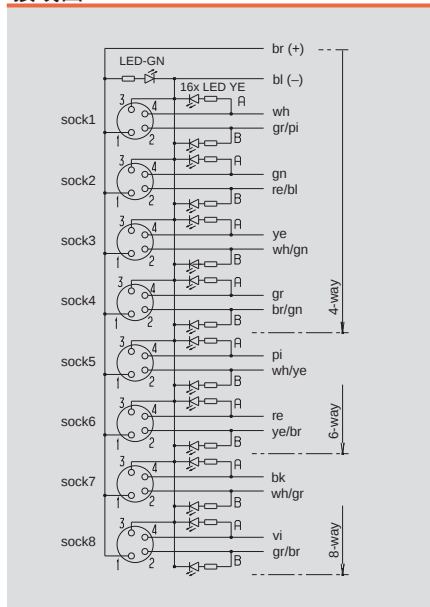
技术参数

工作电压	10...30 V
持续工作电流	1 A
通道最大承载电流	2 A
总电流	6 A
污染等级	3
防护等级	IP 68
工作温度	-25...+80 °C
外壳主要材料	Pocan
插座材料	PBT UL 94 V0
插座插芯材料	CuZn, 镀镍, 镀金
插座螺母材料	CuZn, 镀镍
外壳颜色	灰色, RAL 7032
阻燃等级	V-0
接线范围	
匹配拖曳电缆 (预制电缆连接)	Yes

接线图



接线图



SAI M23连接器

产品描述：M23连接器	F.2-F.3
针脚定义	F.4
技术参数	F.5-F.6
总缆	F.7-F.8
M23连接器—信号传输	F.9-F.14
M23连接器—电源传输	F.15-F.18
M23浇铸电缆	F.19
安装说明—信号连接器	F.20-F.24
安装说明—电源插口	F.25-F.28
M23连接器	F.29-F.31

产品描述：M23连接器

技术和要求

M23连接器通常是在电气驱动器和伺服电机等工业自动化设备中集成使用。M23指的是螺纹的直径，如下图1和2所示。

使用不同的插芯及插针可以满足信号和电源传输的不同应用需求，并且能满足工业恶劣环境的严格要求。M23连接器的最大承载电压和电流分别为250/630V和9/30A。

多样的设计

M23连接器的选用通常可以选择客户自行接线的连接器或者是带预制电缆的塑料浇铸连接器。二种连接器都有针式和孔式的，直头和弯头可选。不同的插芯和外壳组合使用能够覆盖现场大部分的应用需求。在针式和孔式的插芯中都有不同极数的可选，也有不同的插针用于匹配不同的插芯，不同的插芯也可以选择不同的外壳以满足客户的各种需求。这些都依赖于魏德米勒的多样化设计。在选择金属合金外壳时需要区分不同的应用场合，例如，不锈钢外壳由于它出色的EMC性能和表面处理更适合于食品加工行业。

F

M23连接器能够防止微小颗粒的渗透，遵循IP防护等级的要求；同时，外壳的材质保证了酸和碱腐蚀环境应用下的耐腐蚀性能。外壳的结构的设计也能满足振动环境下的应用，同时，也能满足某些场合下对于EMC屏蔽的需求。良好的屏蔽能够预防在信号传输过程中来自外部电缆的其他组件的干扰。M23连接器作为德国和欧洲地区一个默认的标准是在现场接线中被主要推荐使用的连接器之一。

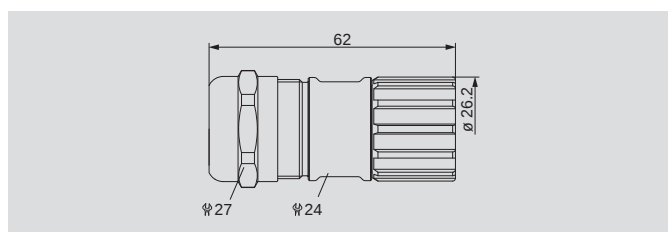


图1: M23电缆连接器

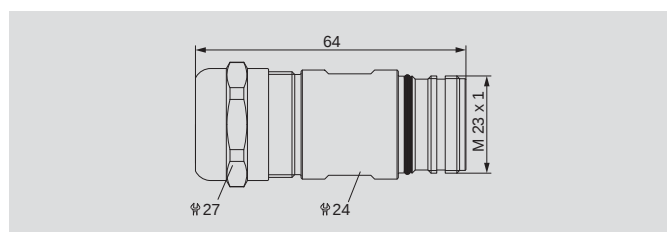


图2: M23对接连接器

产品描述：M23连接器

模块化的结构能够通过不同的组合实现不同的应用类型。图3展示了一个M23信号连接器设计和组装的过程。自从此类连接器在现场被广泛应用以来，关键的要求就是能够在现场简单可靠的操作。方便操作在EMC屏蔽的应用上表现的尤为明显。

魏德米勒的连接器改进了屏蔽的连接方法，能否用更少的操作及更少的操作完成屏蔽的连接。

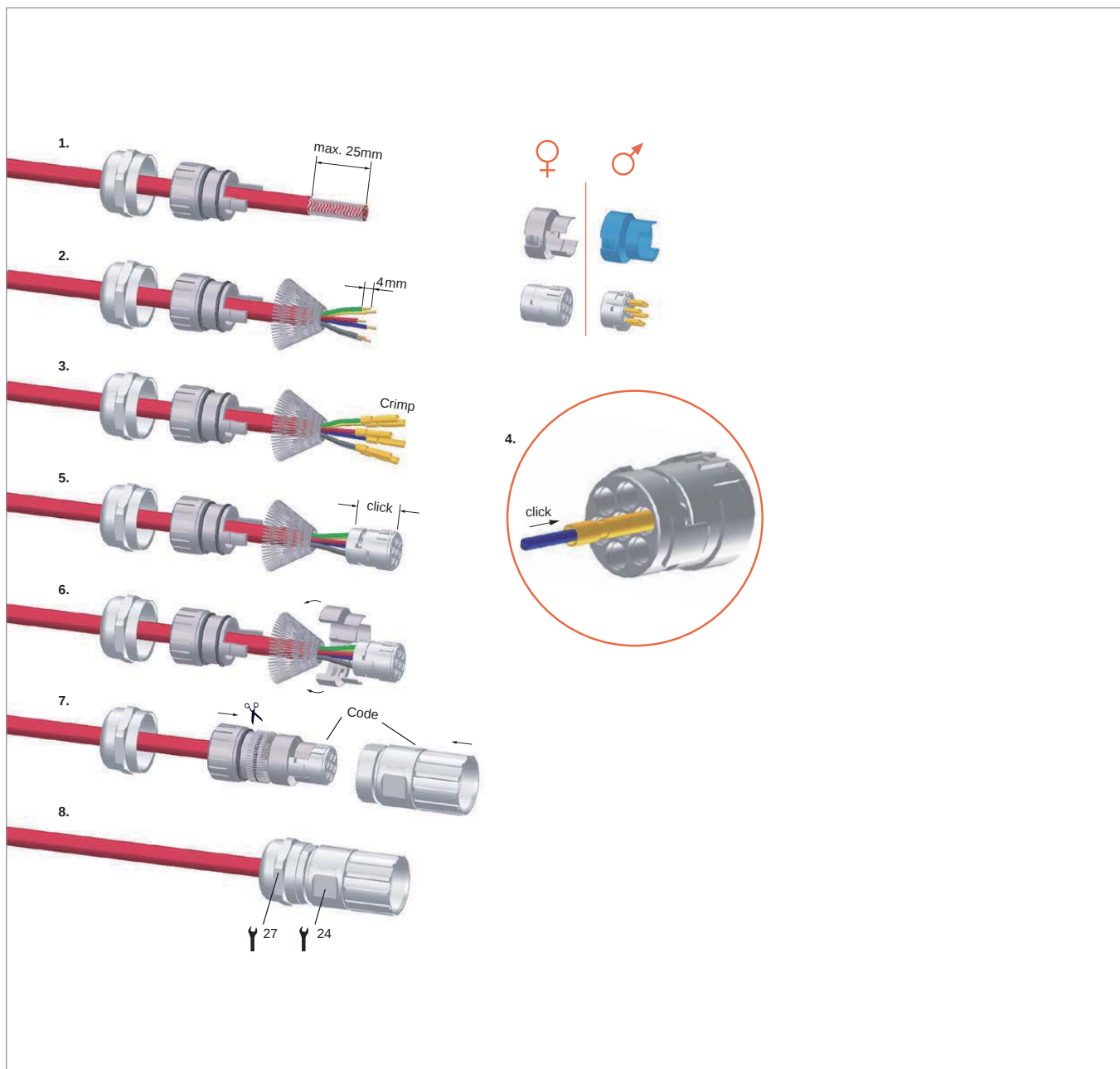
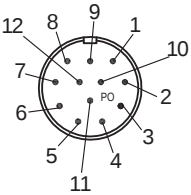
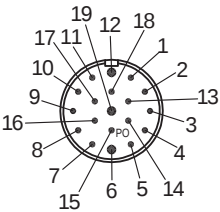


图3: 设计和组装一个M23连接器

针脚定义

SAI M23连接器针脚定义

M23-12~19针，用于SAI分线盒及配套电缆

12-针	针	颜色	连接通道	M12连接器针脚
	1	白	1	4
	2	绿	2	4
	3	黄	3	4
	4	灰	4	4
	5	粉	5	4
	6	红	6	4
	7	黑	7	4
	8	紫	8	4
	9	蓝(-)	1-8	3
	10	蓝(-)	1-8	3
	11	棕(+)	1-8	1
	12	黄绿(PE)	1-8	5
19-针	针	颜色	连接通道	M12连接器针脚
	1	紫	8	4
	2	红	6	4
	3	灰	4	4
	4	红/蓝	2	2
	5	绿	2	4
	6	灰/粉	1	2
	7	白/绿	3	2
	8	白/黄	5	2
	9	白/灰	7	2
	10	黑	7	4
	11	黄/棕	6	2
	12	棕/绿	4	2
	13	白	1	4
	14	黄	3	4
	15	粉	5	4
	16	灰/棕	8	2
	17	蓝(-)	1-8	3
	18	绿-黄 (PE)	1-8	5
	19	棕(+)	1-8	1

命名规格

外壳	
G	内螺纹
K	外螺纹
W	弯角
S	信号连接器
L	电源连接器
7/12	电缆通道
插芯	
BE	孔式插芯
SE	针式插芯
4/4	插针数量，4/4代表4个信号和4个电源插针
插针	
KBC	孔式插针
接线范围	
0.08/0.56	0.08 mm ² – 0.56 mm ²
0.25/1.0	0.25 mm ² – 1.0 mm ²
0.75/2.5	0.75 mm ² – 2.5 mm ²
M23浇铸电缆	
SAIS	电缆带针式插头
SAIB	电缆带孔式插头
12p	12针
19p	19针
AN	弯头
ST	直头
...M	电缆长度

插针分类

信号连接器	1 mm插针	1.5 mm 插针	2 mm 插针
型号			
6-针			6
7-针			7
9-针	8		1
12-针	12		
16-针	16		
17-针	17		
19-针	16	3	
电源连接器	1 mm插针	1.5 mm 插针	2 mm 插针
型号			
6-针			6
4+4-针	4		4

信号插针不能用于电源插芯，反之也是

技术参数

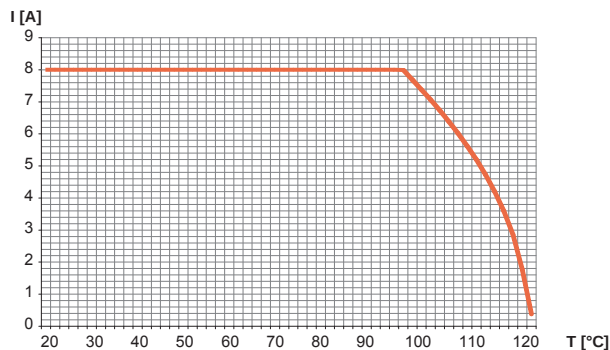
信号连接器

技术参数

机械参数										
外壳		铜锌合金 硬模铸造								
外壳表面		黄铜镀镍								
插芯		其他表面材质按需提供								
插针		黄铜合金								
插针表面		镀镍或镀金								
最小插拔次数		> 1000								
密封圈/O型圈		橡胶（标准） 可选择 Viton® (Viton是杜邦的注册品牌)								
工作温度		-40 °C – 125 °C								
插芯		压接，焊接								
防护等级		IP 67 / IP 69 K per EN 60 529 (连接后)								
电缆外径范围		3 – 17 mm								
电子参数										
位数		6	7	9		12	16	17	19	
插针数		6	7	8	1	12	16	17	16	3
插针外径		mm	2	2	1	2	1	1	1	1.5
定义电流		A	20	20	8	20	8	8	8	10
定义电压—污染等级2		V~	630	630	500		500	400	400	320
定义电压—污染等级3		V~	300	300	200		200	160	160	100
测试电压		V~	2500	2500	2500		2500	1500	1500	1500
绝缘电阻		MΩ	> 10 ¹⁰	> 10 ¹⁰	> 10 ¹⁰		> 10 ¹⁰	> 10 ⁶	> 10 ⁶	> 10 ⁶
最大导通电阻		mΩ	3	3	3		3	3	3	3

降额曲线

针式+孔式，12针连接器
线径12 x AWG17



技术参数

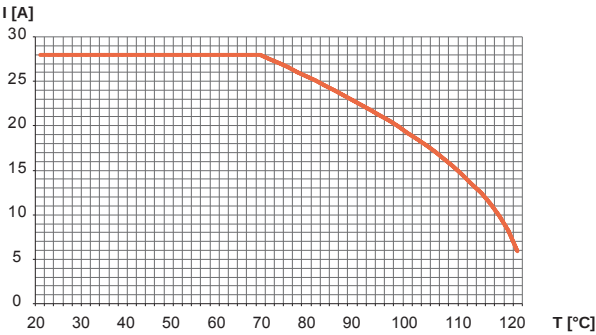
电源连接器

技术参数

机械参数			
外壳		铜锌合金 硬模铸造	
外壳表面		黄铜镀镍	
插芯		其他表面材质按需提供	
插针		黄铜合金	
插针表面		镀镍或镀金	
最小插拔次数		> 1000	
密封圈/O型圈		橡胶（标准） 可选择 Viton®（Viton是杜邦的注册品牌）	
工作温度		-40 °C – 125 °C	
插芯		压接，焊接	
防护等级		IP 67 / IP 69 K per EN 60 529 (连接后)	
电缆外径范围		7 – 17 mm	
电子参数			
位数		5 + PE	4/4
插针数		6	4 4
插针外径	mm	2	1 2
定义电流	A	28	8 28
定义电压—污染等级2	V~	800	300 800
定义电压—污染等级3	V~	600	300 600
测试电压	V~	4000	2500 4000
绝缘电阻	MΩ	> 10 ¹³	> 10 ¹³
最大导通电阻	mΩ	3	3

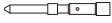
降额曲线

针式+孔式，5+PE针连接器
线径5 x AWG12



总缆

M23连接器信号传输

外壳	插芯	插针
电缆连接器	6-针 	针式插针 1 mm 0.08 – 0.56 mm² 
对接连接器	7-针 	针式插针 1 mm 0.14 – 1.00 mm² 
弯角连接器	9-针 	针式插针 1 mm 1.00 – 1.50 mm² 
弯角连接器 (对接)	12-针 	孔式插针 1 mm 0.08 – 0.56 mm² 
设备连接器 (前面板安装)	16-针 	孔式插针 1 mm 0.14 – 1.00 mm² 
设备连接器 (外圈带凹凸螺纹)	17-针 	孔式插针 1 mm 1.00 – 1.50 mm² 
设备连接器 (单孔安装)	19-针 	针式插针 2 mm 0.14 – 0.56 mm² 
设备连接器 (后面板安装)		孔式插针 2 mm 0.56 – 1.00 mm² 
设备连接器 (弯角)		针式插针 2 mm 0.75 – 2.50 mm² 
		孔式插针 2 mm 0.75 – 2.50 mm² 
	* 压接和焊接	

总缆

M23电源传输

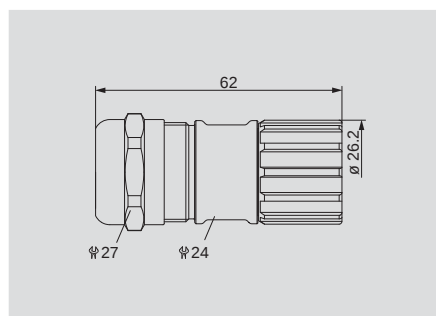
外壳	插芯	插针
电缆连接器	6 x 针式 2mm 	针式插针 1 mm 0.25 – 1.00 mm ² 
对接连接器	6 x 孔式 2mm 	孔式插针 1 mm 0.25 – 1.00 mm ² 
弯角连接器	4 x 针式 1mm 4 x 针式 2mm 	针式插针 2 mm 0.75 – 2.50 mm ² 
弯角连接器 (对接)	4 x 孔式 1mm 4 x 孔式 2mm 	针式插针 2 mm 2.50 – 4.00 mm ² 
设备连接器 (前面板安装)		孔式插针 2 mm 0.75 – 2.50 mm ² 
设备连接器 (外圈带凹凸螺纹)		孔式插针 2 mm 2.50 – 4.00 mm ² 
设备连接器 (单孔安装)		
设备连接器 (后面板安装)		
设备连接器 (弯角)		
	*压接	

M23连接器—信号传输

外壳

出线口要求电缆外径：7~12mm

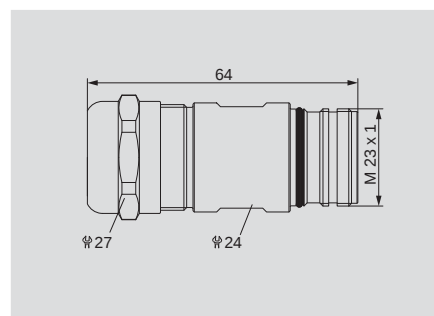
电缆连接器



订货数据

型号	数量	订货号
SAI-M23-GS-7/12	1	1995840000

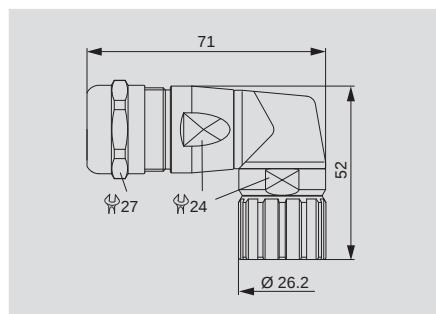
对接连接器



订货数据

型号	数量	订货号
SAI-M23-KS-7/12	1	1169900000

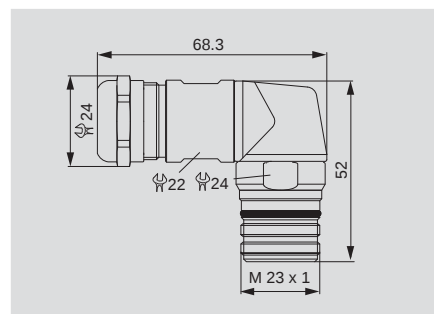
弯角连接器



订货数据

型号	数量	订货号
SAIL-M23-GS-S-7/12	1	1169920000

弯角连接器 (对接)



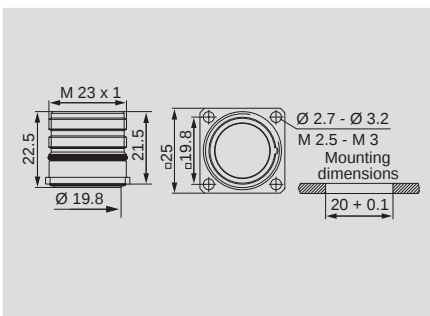
订货数据

型号	数量	订货号
SAIL-M23-KSW-7/12	1	1169930000

M23连接器—信号传输

面板安装连接器
带3.2mm安装孔

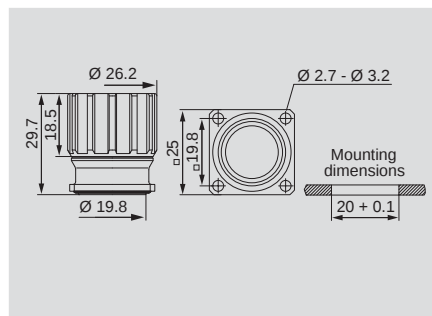
设备连接器（前面板安装）



订货数据

型号	数量	订货号
SAIE-M23-S-VW	1	1169940000

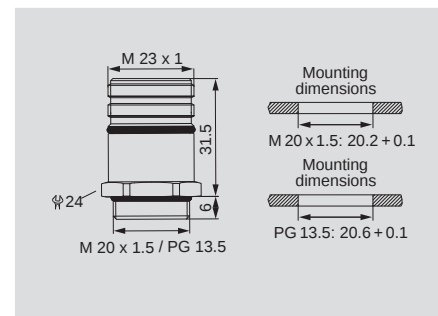
设备连接器(外圈带凹凸螺纹)



订货数据

型号	数量	订货号
SAIE-M23-S-RM	1	1169950000

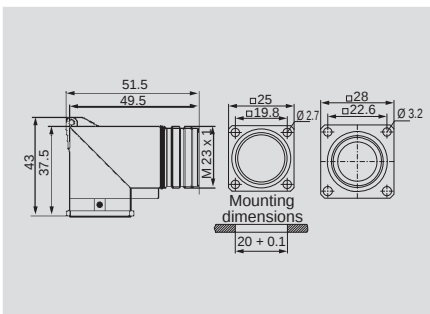
设备连接器(单孔安装)



订货数据

型号	数量	订货号
SAIE-M23-S-EM	1	1169970000

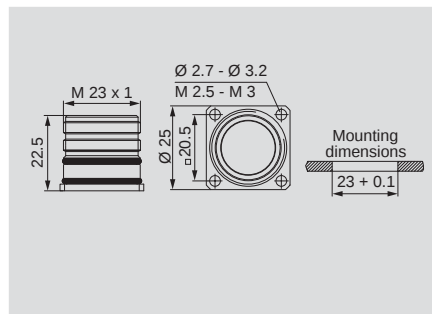
设备连接器(弯角)



订货数据

型号	数量	订货号
SAIE-M23-S-W	1	1169980000

设备连接器(后面板安装)

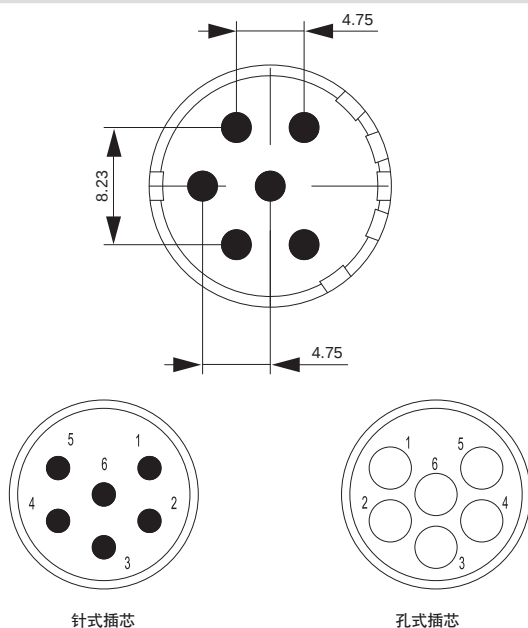


订货数据

型号	数量	订货号
SAIE-M23-S-HW	1	1169990000

M23连接器—信号传输

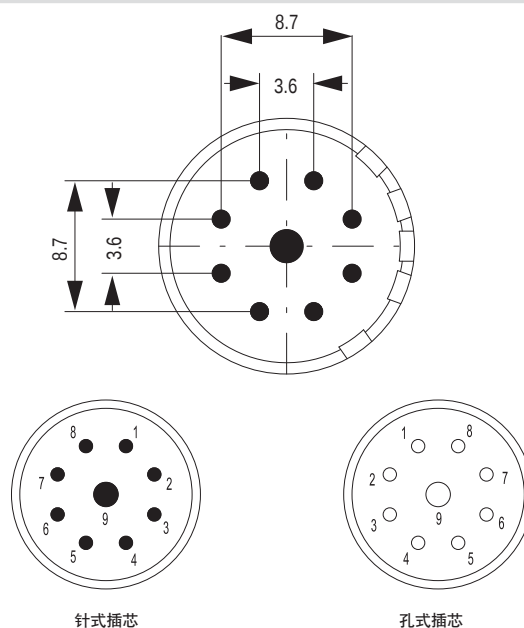
6-针



订货数据

	型号	数量	订货号
6针-针式	SAI-M23-SE-6	1	1170000000
6针-孔式	SAI-M23-BE-6	1	1170020000

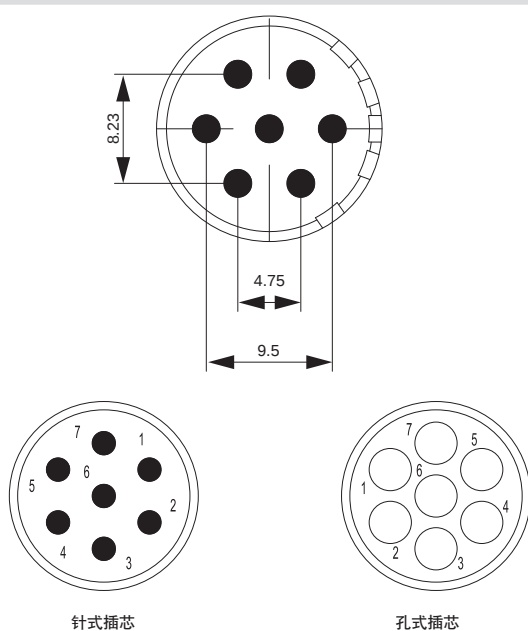
9-针



订货数据

	型号	数量	订货号
9针-针式	SAI-M23-SE-9	1	1170050000
9针-孔式	SAI-M23-BE-9	1	1170060000

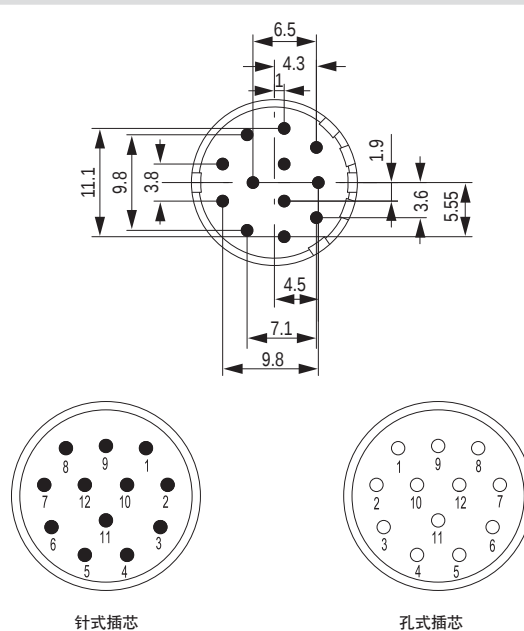
7-针



订货数据

	型号	数量	订货号
7针-针式	SAI-M23-SE-7	1	1170030000
7针-孔式	SAI-M23-BE-7	1	1170040000

12-针

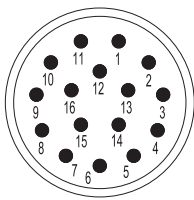
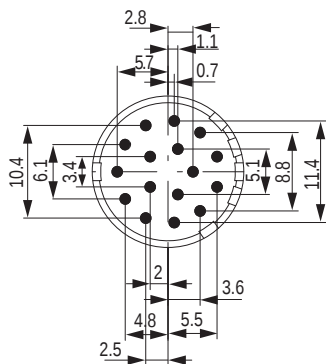


订货数据

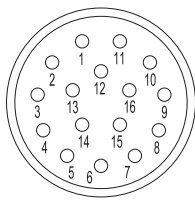
	型号	数量	订货号
12针-针式	SAI-M23-SE-12	1	1170070000
12针-孔式	SAI-M23-BE-12	1	1995850000

M23连接器—信号传输

16-针



针式插芯

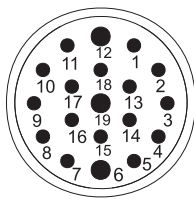
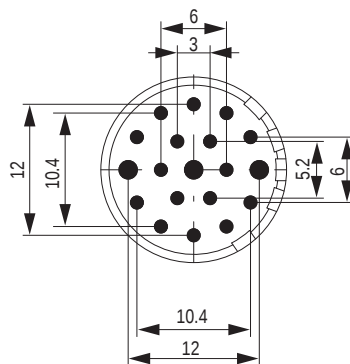


孔式插芯

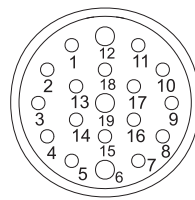
订货数据

	型号	数量	订货号
16针-针式	SAI-M23-SE-16	1	1170080000
16针-孔式	SAI-M23-BE-16	1	1170090000

19-针



针式插芯

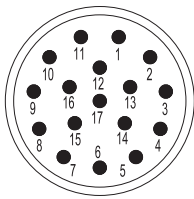
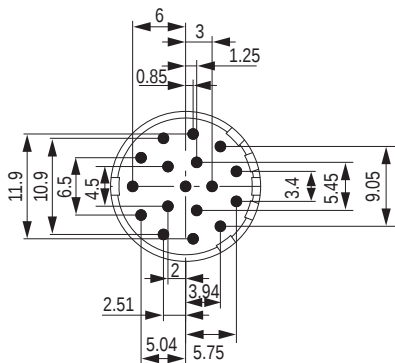


孔式插芯

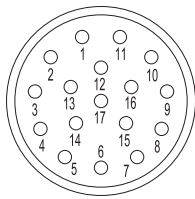
订货数据

	型号	数量	订货号
19针-针式	SAI-M23-SE-19	1	1170120000
19针-孔式	SAI-M23-BE-19	1	1170130000

17-针



针式插芯



孔式插芯

订货数据

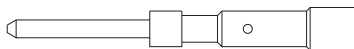
	型号	数量	订货号
17针-针式	SAI-M23-SE-17	1	1170100000
17针-孔式	SAI-M23-BE-17	1	1170110000

M23连接器—信号传输

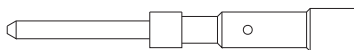
插针

针式, 1 mm

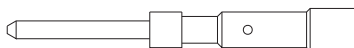
0.08-0.56



0.14-1.00

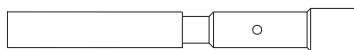


1.00-1.50

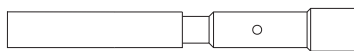


孔式, 1 mm

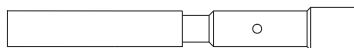
0.08-0.56



0.34-1.00

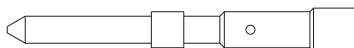


1.00-1.50



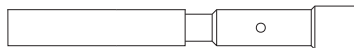
针式, 1.5 mm

0.14-1.00

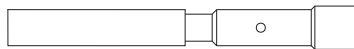


孔式, 1.5 mm

0.14-0.56



0.56-1.00



订货数据

	型号	数量	订货号
1.0 mm 针式 (0.08-0.56)	SAI-M23-KSC-0.08/0.56	50	1170140000
1.0 mm 针式 (0.14-1.00)	SAI-M23-KSC-0.14/1.00	50	1170150000
1.0 mm 针式 (1.00-1.50)	SAI-M23-KSC-1.00-1.5	50	1170170000

订货数据

	型号	数量	订货号
1.0 mm Socket (0.08-0.56)	SAI-M23-KBC-0.08/0.56	50	1995860000
1.0 mm Socket (0.34-1.00)	SAI-M23-KSC-0.34/1.00	50	1170180000
1.0 mm Male (1.00-1.50)	SAI-M23-KBC-1.00-1.5	50	1170210000

订货数据

	型号	数量	订货号
1.5 mm Male (0.14-1.00)	SAI-M23-KSC-1.5-0.14-1	50	1170220000

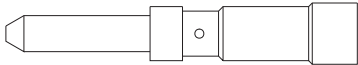
订货数据

	型号	数量	订货号
1.5 mm Socket (0.14-0.56)	SAI-M23-KBC-1.5-.14-.56	50	1170230000
1.5 mm Socket (0.56-1.00)	SAI-M23-KBC-1.5-.56-1.0	50	1170240000

M23连接器—信号传输

针式, 2 mm

0.75-2.00

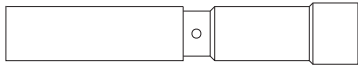


订货数据

	型号	数量	订货号
2.0 mm 针式 (0.75-2.00)	SAI-M23-KSC-2-0.75-2.00	50	1170250000

孔式, 2 mm

0.75-2.00

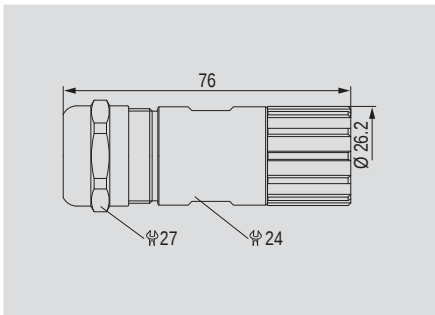


订货数据

	型号	数量	订货号
2.0 mm 孔式 (0.75-2.00)	SAI-M23-KBC-2-0.75-2.00	50	1170260000

M23连接器—电源传输

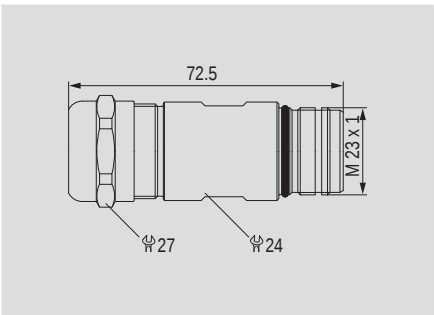
电缆连接器



订货数据

型号	数量	订货号
SAI-M23-GS-L-7/12	1	1995800000

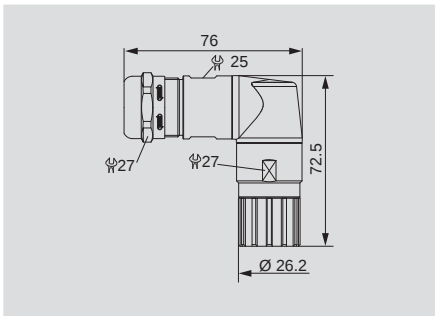
对接连接器



订货数据

型号	数量	订货号
SAI-M23-KS-L-7/12	1	1170270000

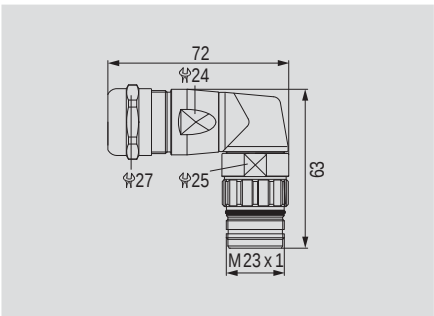
弯角连接器



订货数据

型号	数量	订货号
SAIL-M23-GSW-L-7/12	1	1170280000

弯角连接器 (对接)



订货数据

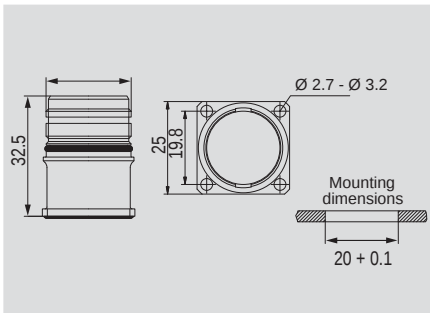
型号	数量	订货号
SAIL-M23-KSW-L-7/12	1	1170290000

M23连接器—电源传输

固定连接器

带3.2毫米安装孔

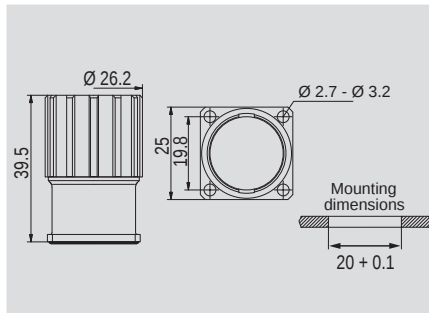
设备连接器（前面板安装）



订货数据

型号	数量	订货号
SAIE-M23-L-VW	1	1170300000

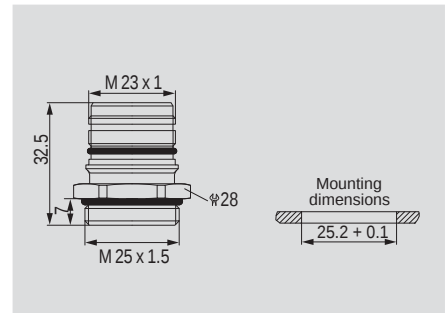
设备连接器（外圈带凹凸螺纹）



订货数据

型号	数量	订货号
SAIE-M23-L-RM	1	1170310000

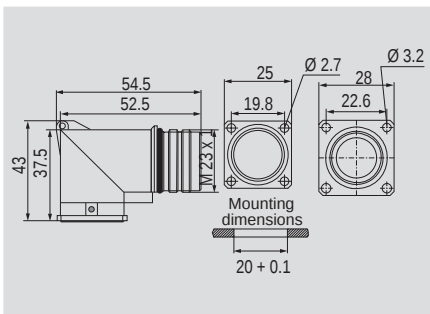
设备连接器（单孔安装）



订货数据

型号	数量	订货号
SAIE-M23-L-EM	1	1170320000

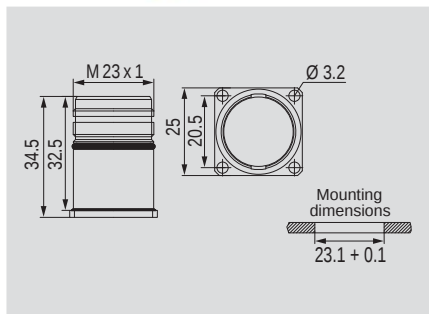
设备连接器（弯角）



订货数据

型号	数量	订货号
SAIE-M23-L-W	1	1170330000

设备连接器（后面板安装）



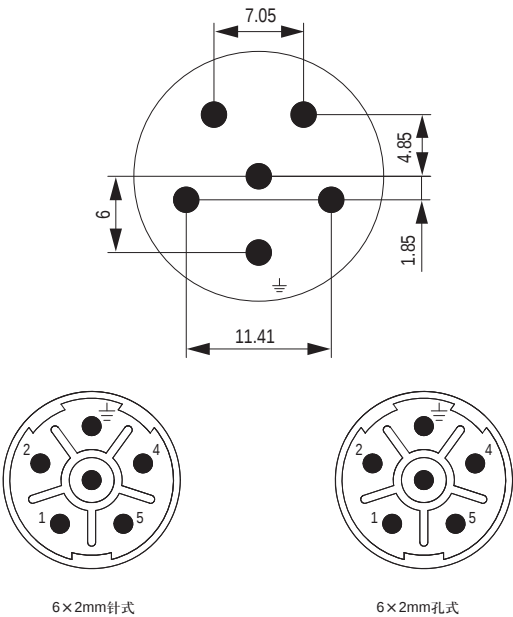
订货数据

型号	数量	订货号
SAIE-M23-L-HW	1	1170340000

M23连接器—电源传输

插针

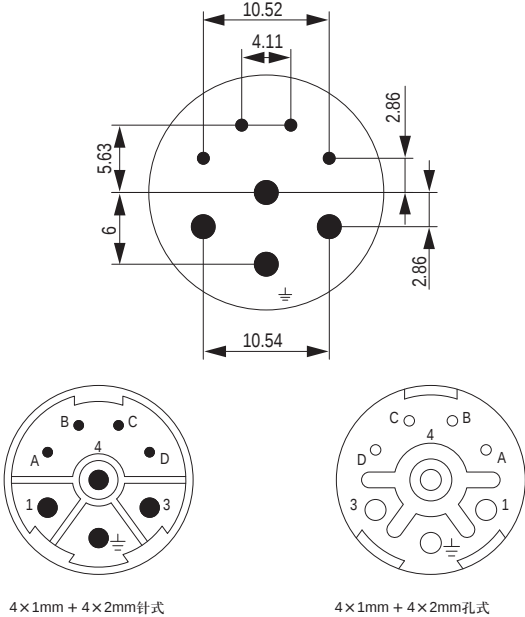
5 + PE



订货数据

	型号	数量	订货号
6 × 2mm 针式	SAI-M23-SE-L-6	1	1170350000
6 × 2mm 孔式	SAI-M23-BE-L-6	1	1170370000

4/4



订货数据

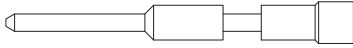
	型号	数量	订货号
4 × 1mm + 4 × 2mm 针式	SAI-M23-SE-L-4/4	1	1170380000
4 × 1mm + 4 × 2mm 孔式	SAI-M23-BE-L-4/4	1	1995810000

M23 连接器-电源传输

插针

针式, 1 mm

0.25 - 1.00



订货数据

数量	型号	订货号
50	SAI-M23-KSC-0,25-1.0	1170390000

孔式, 1 mm

0.25 - 1.00

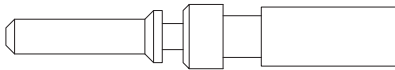


订货数据

数量	型号	订货号
50	SAI-M23-KBC-0.25-1.0	1995830000

针式, 2 mm

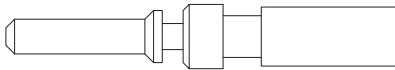
0.75 - 2.5



订货数据

数量	型号	订货号
50	SAI-M23-KSC-L-0.75-2.5	1170400000

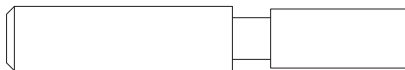
2.5 - 4.00



数量	型号	订货号
50	SAI-M23-KSC-L-2.5-4.0	1170410000

孔式, 2 mm

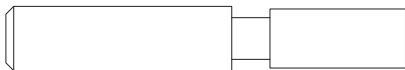
0.75 - 2.5



订货数据

数量	型号	订货号
50	SAI-M23-KBC-L-0.75-2.5	1995820000

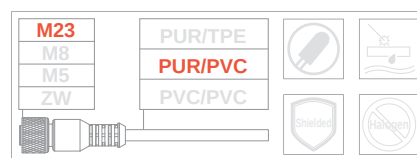
2.5 - 4.00



数量	型号	订货号
50	SAI-M23-KBC-L-2.5-4.0	1170420000

M23浇铸电缆

M23电缆



订货数据

针式，弯头		型号	订货号
	1.5 m	SAIS-M23-12P-AN-1.0M	1906290100
	3.0 m	SAIS-M23-12P-AN-3.0M	1906290300
	5.0 m	SAIS-M23-12P-AN-5.0M	1906290500
	10.0 m	SAIS-M23-12P-AN-10M	1906291000
针式，直头			
	1.5 m	SAIS-M23-12P-ST-1.0M	1906280100
	3.0 m	SAIS-M23-12P-ST-3.0M	1906280300
	5.0 m	SAIS-M23-12P-ST-5.0M	1906280500
	10.0 m	SAIS-M23-12P-ST-10.0M	1906281000
孔式，弯头			
	1.5 m	SAIB-M23-12P-AN-1.0M	1877440100
	3.0 m	SAIB-M23-12P-AN-3.0M	1877440300
	5.0 m	SAIB-M23-12P-AN-5.0M	1877440500
	10.0 m	SAIB-M23-12P-AN-10M	1877441000
孔式，直头			
	1.5 m	SAIB-M23-12P-ST-1.0M	1886440100
	3.0 m	SAIB-M23-12P-ST-3.0M	1886440300
	5.0 m	SAIB-M23-12P-ST-5.0M	1886440500
	10.0 m	SAIB-M23-12P-ST-10M	1886441000
注意		ST = 直头 AN = 弯头	

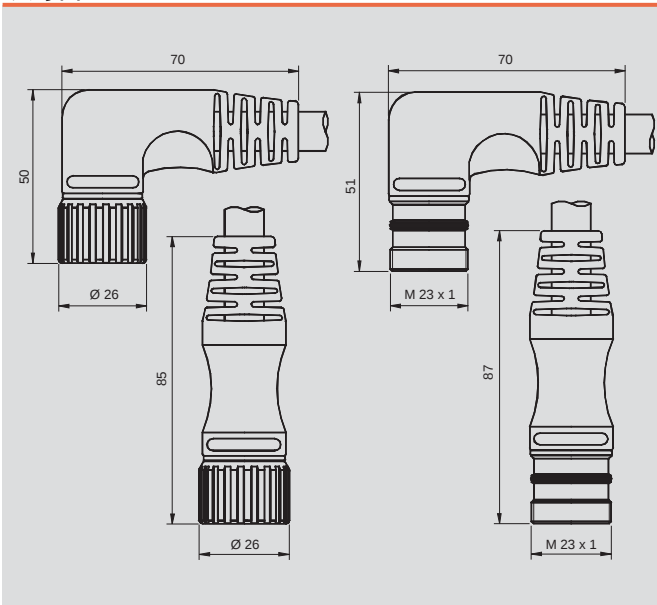
型号	订货号
SAIS-M23-19P-AN-1.0M	1818090100
SAIS-M23-19P-AN-3.0M	1818090300
SAIS-M23-19P-AN-5.0M	1818090500
SAIS-M23-19P-AN-10M	1818091000
SAIS-M23-19P-ST-1.0M	1818160100
SAIS-M23-19P-ST-3.0M	1818160300
SAIS-M23-19P-ST-5.0M	1818160500
SAIS-M23-19P-ST-10M	1818161000
SAIB-M23-19P-AN-1.0M	1818140100
SAIB-M23-19P-AN-3.0M	1818140300
SAIB-M23-19P-AN-5.0M	1818140500
SAIB-M23-19P-AN-10M	1818141000
SAIB-M23-19P-ST-1.0M	1818180100
SAIB-M23-19P-ST-3.0M	1818180300
SAIB-M23-19P-ST-5.0M	1818180500
SAIB-M23-19P-ST-10M	1818181000
其他产品按需提供	

[illegible]

技术参数

外层颜色	黑色
额定电流	8 A
材料	PUR/ PVC
防护等级	IP 67
导线截面积	0.34, 0.75 mm²
表面处理	镀金
工作温度	-40 ... 125 °C
额定电压	150
(acc. to VDE standard 0110 ISO group C)	

尺寸图

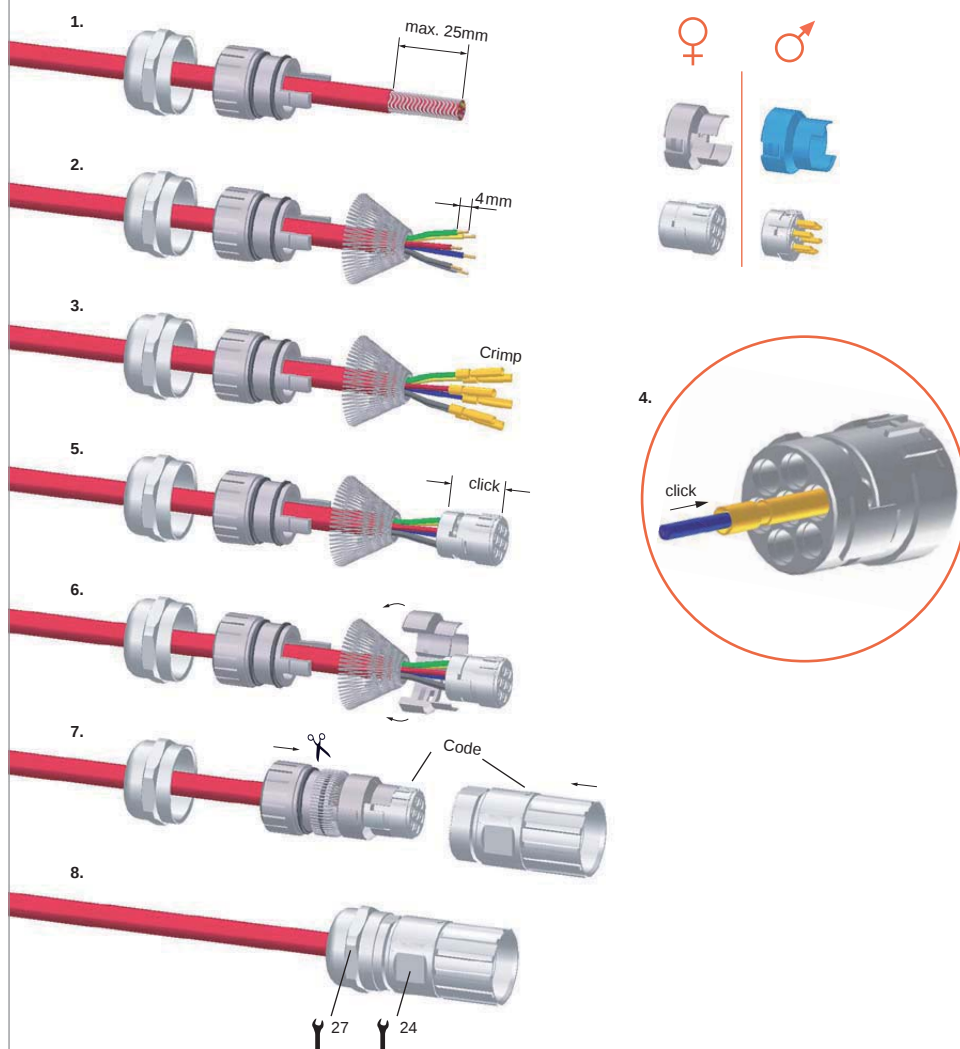


尺寸图中L代表电缆长度

安装说明—信号连接器

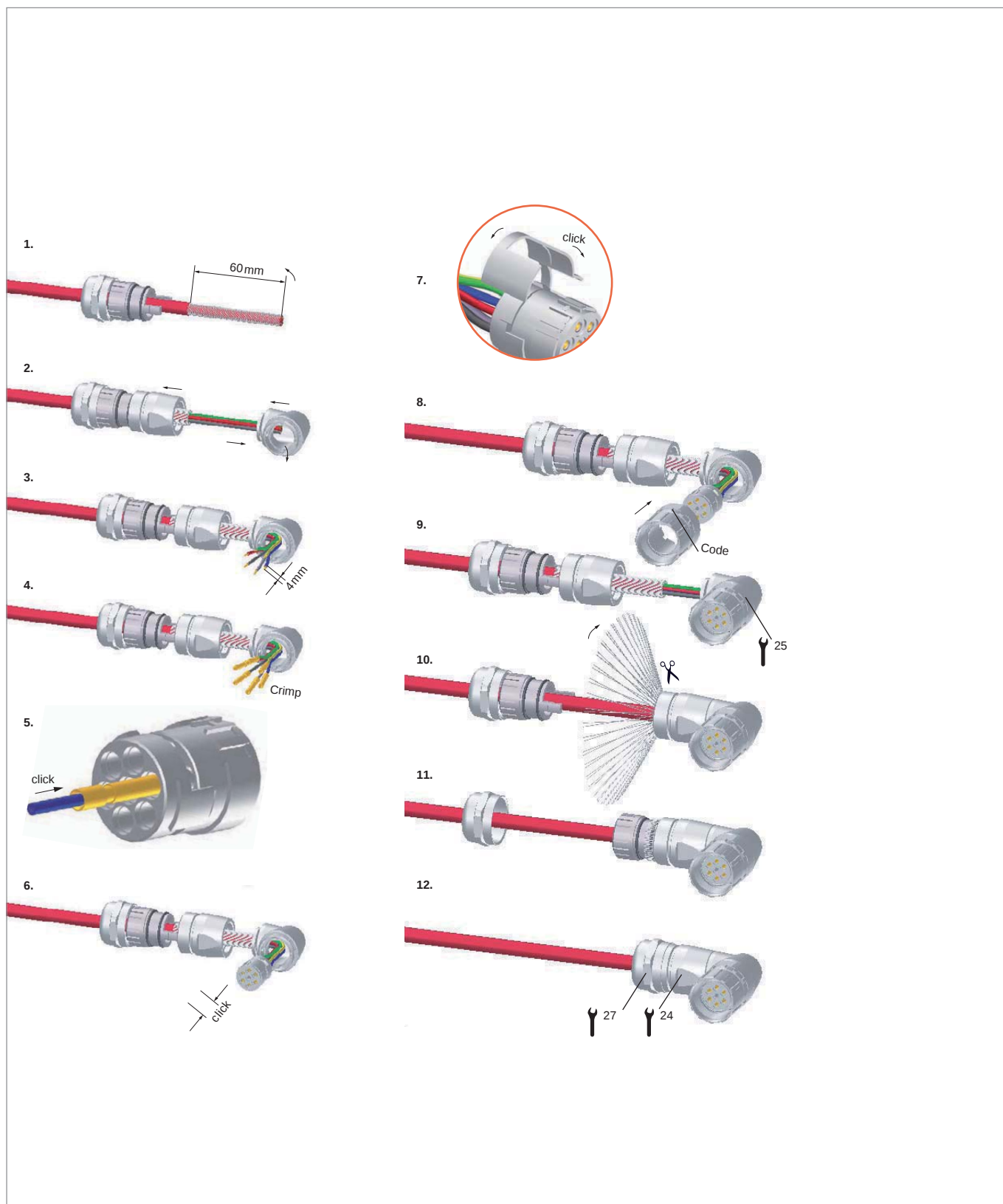
电缆连接器

F



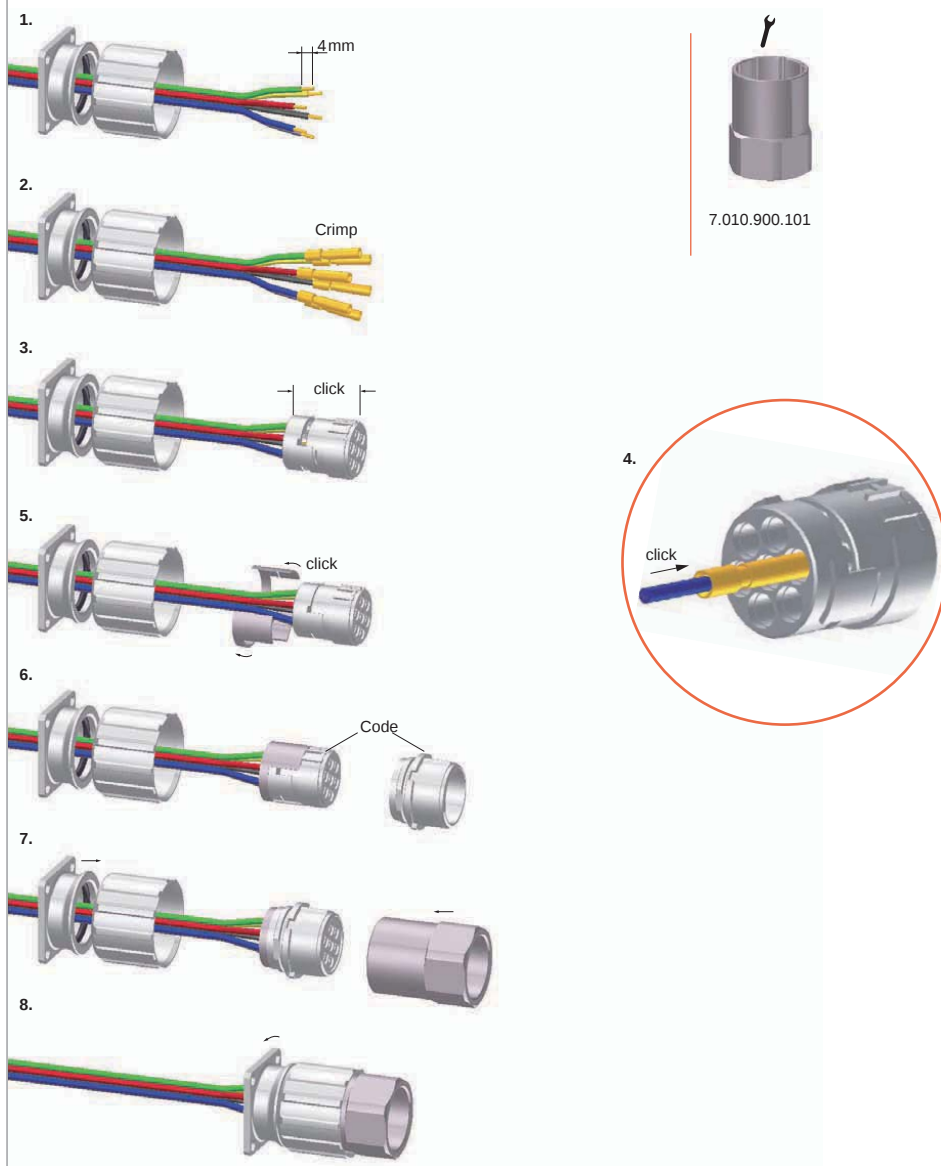
安装说明—信号连接器

弯角连接器



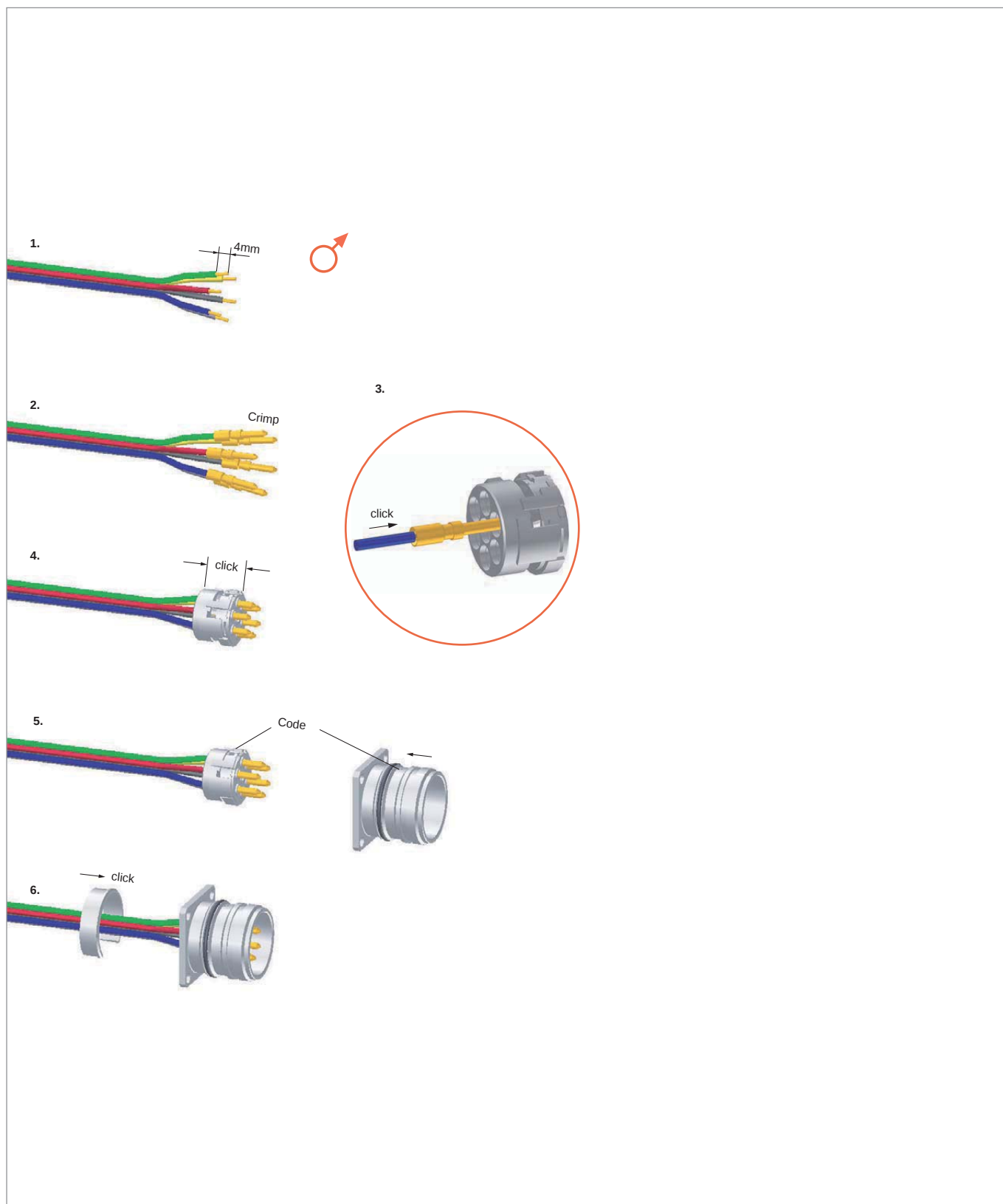
安装说明—信号连接器

设备连接器(外圈带凹凸螺纹)



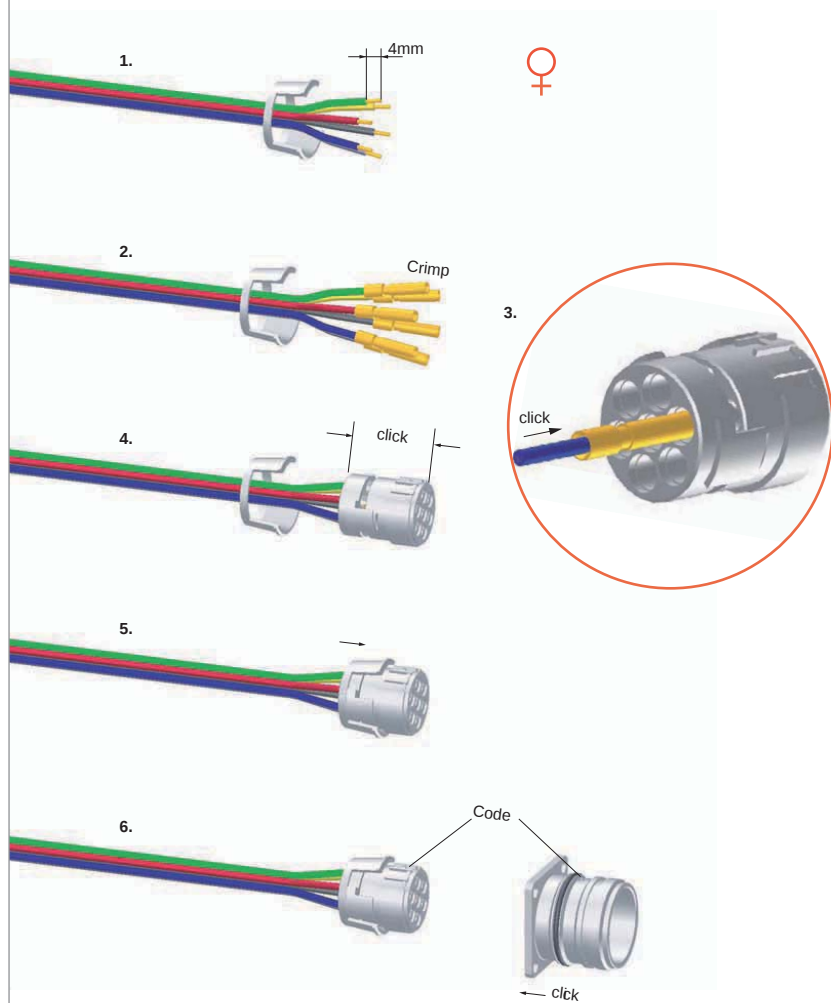
安装说明—信号连接器

设备连接器(针式)



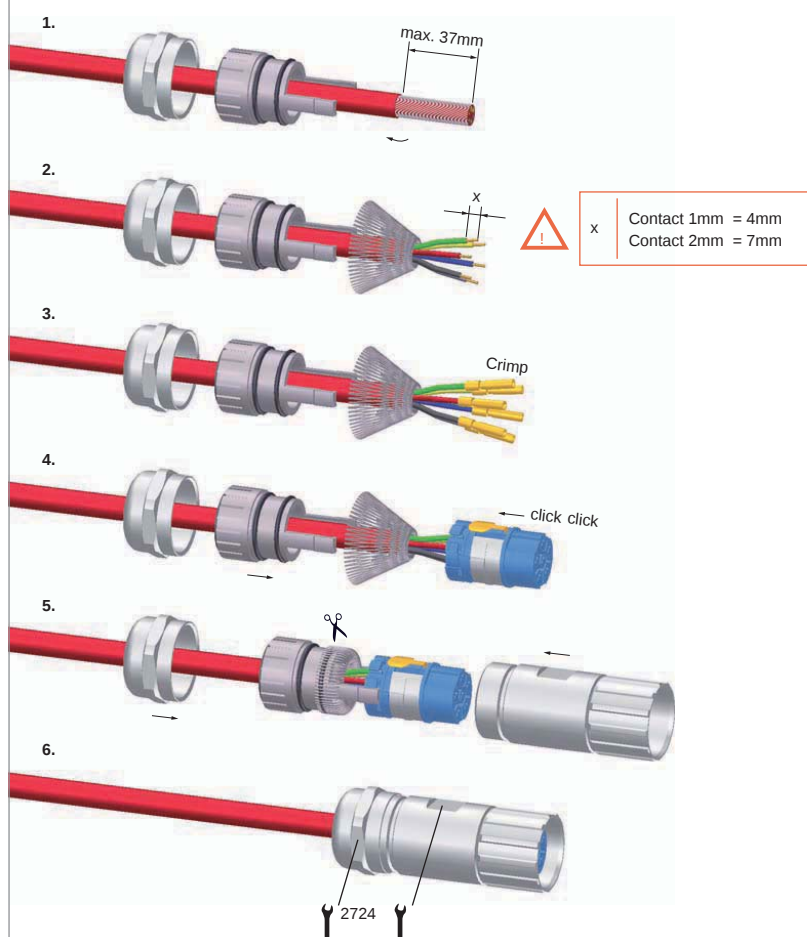
安装说明—信号连接器

设备连接器(孔式)



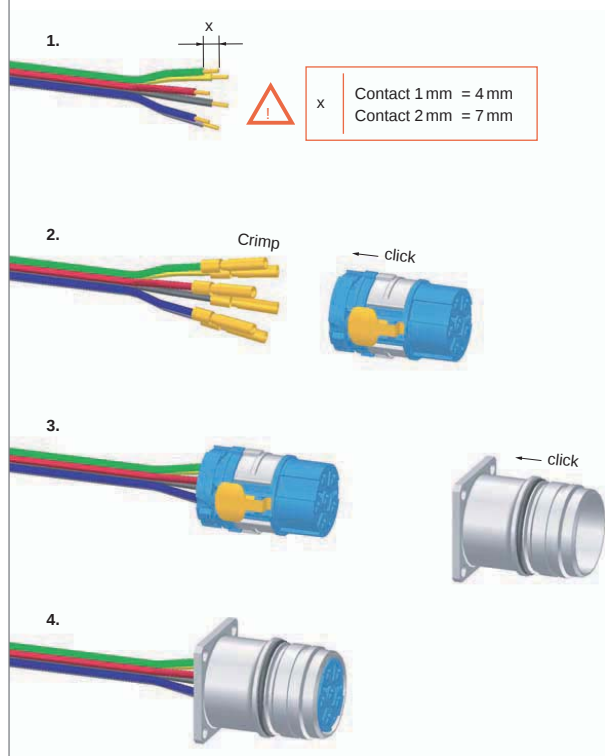
安装说明—电源插口

设备连接器



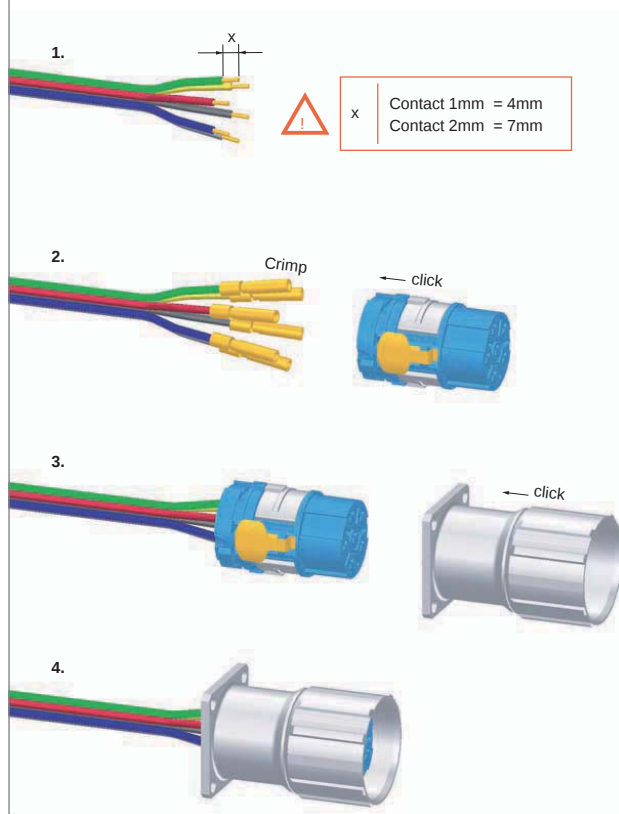
安装说明—电源插口

设备连接器



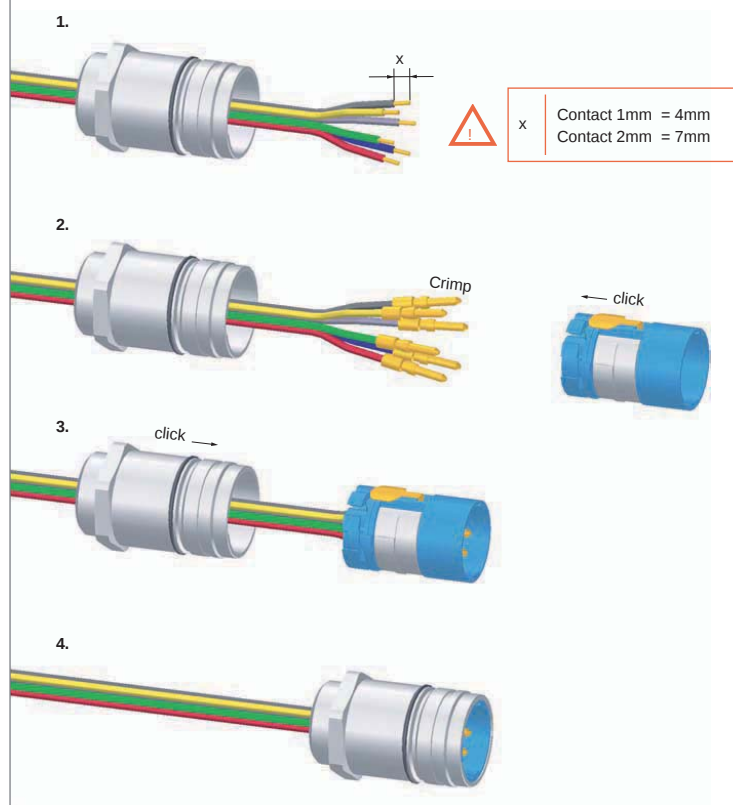
安装说明—电源插口

设备连接器



安装说明—电源插口

设备连接器(单孔安装)



M23连接器

M23连接器

便于组装

- 获得专利的组装模块
- 组装和屏蔽的连接同步完成
- 简单，快速，可靠的组装

应用灵活

模块化的设计使得针式和孔式的插芯能够使用在任意M23电源连接器的外壳之中。

精简的设计减少了组件的数量，能够让用户迅速的组装并简单的安装。

针式和孔式的插芯使用不同颜色的隔离套

组装和屏蔽的连接同步完成

按扣式插芯保护了电缆出线时不会缠绕

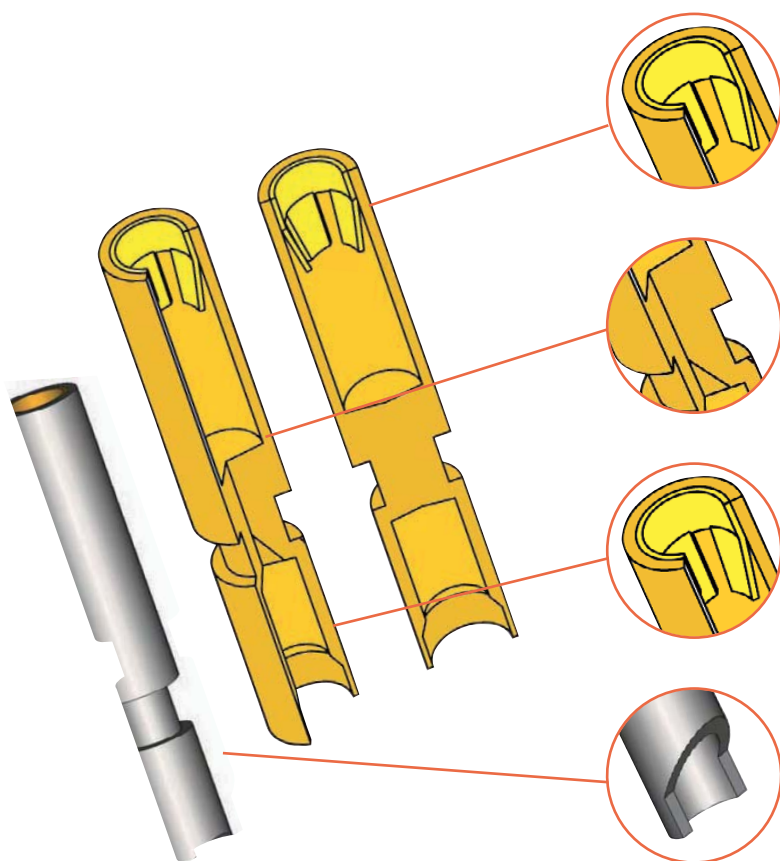
多样的屏蔽连接方式支持不同粗细的屏蔽编织网，确保了可靠的EMC保护



M23连接器

SLS 技术保证可靠的联接

- 通过簧片环抱扣紧插针
- 出色的电气性能
- 快速安装：焊接插针已镀锡



簧片采用铜-铍的材料确保了最小的插入力及更多的插拔次数

圆柱形的外形设计保证了插针可以固定的中心位置

采用镀金插针减小了接触电阻

镀锡的焊接插针减少了客户的安装时间

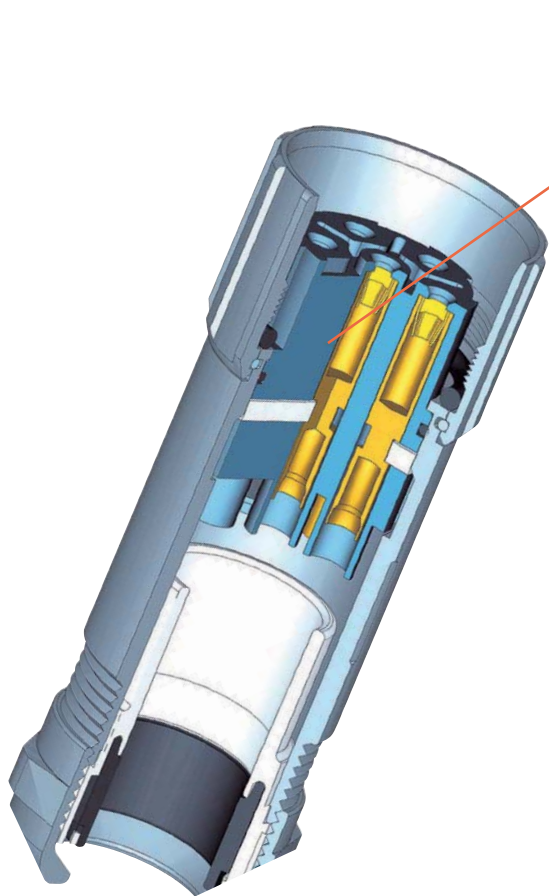
可靠的安装 Euro-Lock系统

获得专利的互锁系统

- 集成的环型夹子能够将插针锁定在插芯之中
- 插针能够方便的装卸
- 无需特殊工具

高品质的电缆接头

- 同一个外壳可以选配不同的插芯
- 集成获得专利的HSK电缆接头
- 经过确认的和检验的国际质量认证



可靠的插针互锁机构



快速安装



便捷的插针装配



无需任何特殊工具就可以装配

技术附录

SAI 无源总揽	G.2
编码系统	G.3-G.7
SAI 无源连接定义	G.8
传感器电缆总揽	G.9-G.10
SAI 无源总揽	G.11
传感器电缆总揽	G.12
安装演示模板	G.13-G.18

SAI无源总揽

SAI无源总揽



技术参数

材料参数			M8	M12
绝缘材料	外壳		PBT (UL 94 V0)	PBT (UL 94 V0)
	插座		PBT (UL 94 V0)	PBT (UL 94 V0)
底座材料	插座		CuSn6	CuSn6
	插座螺纹		CuZn, 镀镍	CuZn, 镀镍
工作温度		°C	-20...+90	-20...+90
颜色	外壳		灰色, RAL 7032	灰色, RAL 7032
	电缆接头 & 插座		黑色	黑色
电缆护套			PUR	PUR
电缆类型			halogen free	halogen free, UL
O形圈			氟橡胶	氟橡胶
外壳密封				PUR胶黏剂
连接类型, 自装配型			弹片连接	螺钉/弹片连接
接线范围		mm²	0.08...1.0	0.08...1.5
AWG No.			28...18	22...14
剥线长度, 自装配型		mm	100	100
剥线长度, 螺钉型		mm	—	7
剥线长度, 弹片型		mm	7	10
接触面			镀锡	镀锡
BL3.5 / B2L				
基本材料			铜合金	铜合金
BL3.5 / B2L				
扭矩				
Hoods		Nm	0.8	0.8
外壳插头		Nm	0.5	0.5
机械参数				
防护等级		IP	68 (M16/M23 IP67)	68
电缆拖曳次数	15倍电缆外径		1 百万(15d)	2 百万(10d)
电气参数VDE 110 (Apr 97)				
工作电压		V-	10 ... 30	10 ... 30
最大承载电流			2	2
— 单电源		A	8	10 (9 A for F-version)
— 双电源		A	—	2 x 8 = 16
额定电压		V _{eff}	32	32
测试电压		kV _{eff}	1.0	1.0
污染等级			3	3
绝缘电阻		Ω	> 10 ⁹	> 10 ⁹
其它参数				
尺寸	见章节G			
通道数	见章节G			
功能指示				
工作电压			1 LED, 绿色	2 LEDs, 绿色
I/O状态			1 LED, 黄色	1 LED, 黄色
电源隔离 (SAI-... -M)			—	通过2个跳线
电缆接头 (SAI-... -M)			M20	M20
最大电缆外径 (SAI-... -M)		mm	10–14	6–12

编码系统

针脚定义

SAI-M/SAI-F – IDC

3-针	针	导线颜色	定义
	1	棕色	+ 24 V DC
	2	白色	输入/输出
	3	蓝色	0 V DC
4-针	针	导线颜色	定义
	1	棕色	+ 24 V DC
	2	无颜色	输入/输出 2
	3	蓝色	0 V DC
	4	黑色	输入/输出 1

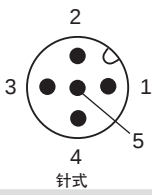
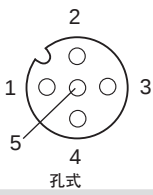
M23

12-针	针	颜色	通道	M12颜色
	1	白色	1	4
	2	绿色	2	4
	3	黄色	3	4
	4	灰色	4	4
	5	粉红色	5	4
	6	红色	6	4
	7	黑色	7	4
	8	紫色	8	4
	9	蓝色 (-)	1-8	3
	10	蓝色 (-)	1-8	3
	11	棕色(+)	1-8	1
	12	黄绿色 (PE)	1-8	5
19-针	针	颜色	通道	M12颜色
	1	紫色	8	4
	2	红色	6	4
	3	灰色	4	4
	4	红色/蓝色	2	2
	5	绿色	2	4
	7	灰色/粉红色	1	2
	8	白色/绿色	3	2
	9	白色/黄色	5	2
	10	白色/灰色	7	2
	11	黑色	7	4
	13	黄色/棕色	6	2
	14	棕色/绿色	4	2
	15	白色	1	4
	16	黄色	3	4
	17	粉红色	5	4
	18	灰色/棕色	8	2
	6	蓝色(-)	1-8	3
	12	绿色/黄色 (PE)	1-8	5
	19	棕色(+)	1-8	1

编码系统

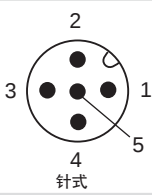
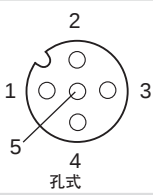
连接器编码系统

A编码, M12, 传感器

2-5针:		针	颜色	定义
		1	棕色	+ 24 V DC
		2	白色	输入/输出 2*
		3	蓝色	0 V DC
		4	黑色	输入/输出 1
		5	灰色	FE
			外壳	屏蔽
		*) = 仅对5针		**) = 针对屏蔽

A编码, M12, PROFIBUS-PA

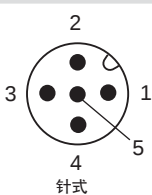
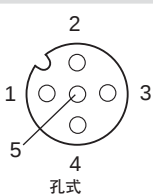


2-5针:		针	定义
		1	DATA-B (red wire)
		3	DATA-A (green wire)
		外壳	屏蔽

G

A编码, M12, CANopen/DeviceNet



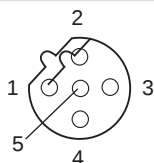
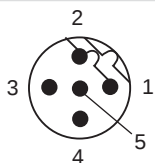
2-5针:		针	定义
		1	屏蔽
		2	V+
		3	V- (CAN_GND)
		4	CAN_H signal
		5	CAN_L signal

编码系统

B编码, M12, PROFIBUS-DP



3-5-针:

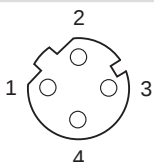
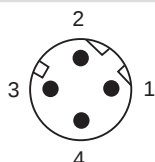


针	定义
2	Data A (green wire)
4	Data B (red wire)
外壳	屏蔽

D编码, M12, Industrial Ethernet

Industrial Ethernet

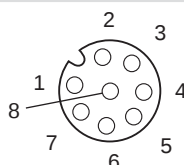
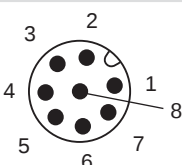
4-针:



针	定义
1	TD+ (传输数据+)
2	RD+ (接收数据+)
3	TD- (传输数据-)
4	RD- (接收数据-)
外壳	屏蔽

M12

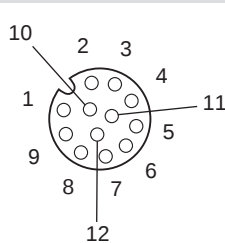
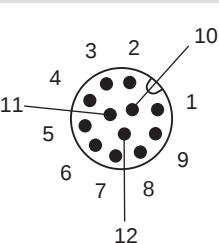
8-针:



针	颜色	定义
1	白色	信号
2	棕色	信号
3	绿色	信号
4	黄色	信号
5	灰色	+ 24 V DC
6	粉红色	信号
7	蓝色	0 V DC
8	红色	信号

M12

12-针:



针	颜色	定义
1	棕色	+ 24 V DC
2	蓝色	0 V DC
3	白色	输入/输出 1
4	绿色	输入/输出 1
5	粉红色	输入/输出 1
6	黄色	输入/输出 1
7	黑色	输入/输出 1
8	灰色	输入/输出 1
9	红色	输入/输出 1
10	紫色	输入/输出 1
11	灰色/粉红色	输入/输出 1
12	红色/蓝色	输入/输出 1

编码系统

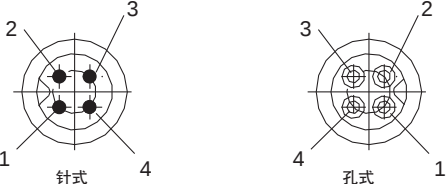
M8连接器位置

3-针:		针	颜色	定义
	针式	1	棕色	+ 24 V DC
		3	蓝色	0 V DC
		4	黑色	输入/输出 1

M8连接器位置

4-针:		针	颜色	定义
	针式	1	棕色	+ 24 V DC
		2	白色	输入/输出 2
		3	蓝色	0 V DC
		4	黑色	输入/输出 1

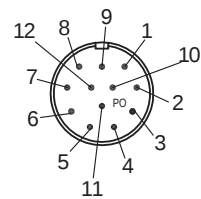
M5连接器位置

4-针:		针	颜色	定义
	针式	1	棕色	+ 24 V DC
		2	白色	输入/输出 2
		3	蓝色	0 V DC
		4	黑色	输入/输出 1

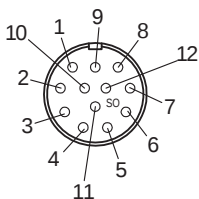
编码系统

M23

12-针:



针式

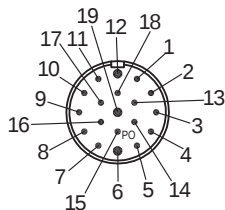


孔式

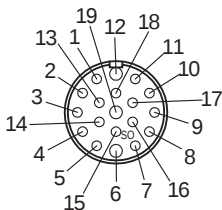
针	颜色	定义	导线截面
1	白色	信号	0.34
2	绿色	信号	0.34
3	黄色	信号	0.34
4	灰色	信号	0.34
5	粉红色	信号	0.34
6	红色	信号	0.34
7	黑色	信号	0.34
8	紫色	信号	0.34
9	nc	nc	nc
10	蓝色	0 V DC	0.75
11	棕色	+ 24 V DC	0.75
12	黄绿色	PE	0.75

M23

19-针:



针式



孔式

针	颜色	定义	导线截面
1	紫色	信号	0.34
2	红色	信号	0.34
3	灰色	信号	0.34
4	红色/蓝色	信号	0.34
5	绿色	信号	0.34
6	蓝色	0 V DC	0.75
7	灰色/粉红色	信号	0.34
8	白色/蓝色	信号	0.34
9	白色/黄色	信号	0.34
10	白色/灰色	信号	0.34
11	黑色	信号	0.34
12	绿色/黄色	PE	0.75
13	黄色/棕色	信号	0.34
14	棕色/绿色	信号	0.34
15	白色	信号	0.34
16	黄色	信号	0.34
17	粉红色	信号	0.34
18	灰色/棕色	信号	0.34
19	棕色	+ 24 V DC	0.75

SAI无源连接定义

SAI无源分线盒-连接定义

连接定义						导线颜色		
端子号		连接位置	M5/M8针脚		M12 针脚	定义	导线颜色	颜色
			3-针	4-针				
1	=	1	4	4	4	E/A 1-1	白色	WH
2	=	2	4	4	4	E/A 2-1	绿色	GN
3	=	3	4	4	4	E/A 3-1	黄色	YE
4	=	4	4	4	4	E/A 4-1	灰色	GY
5	=	5	4	4	4	E/A 5-1	粉红色	PK
6	=	6	4	4	4	E/A 6-1	红色	RD
7	=	7	4	4	4	E/A 7-1	黑色	BK
8	=	8	4	4	4	E/A 8-1	紫色	VT
9	=	1	—	2	2*	E/A 1-2	灰色/粉红色	GYPK
10	=	2	—	2	2*	E/A 2-2	红色/蓝色	RDBL
11	=	3	—	2	2*	E/A 3-2	白色/绿色	WHGN
12	=	4	—	2	2*	E/A 4-2	棕色/绿色	BNGN
13	=	5	—	2	2*	E/A 5-2	白色/黄色	WHYE
14	=	6	—	2	2*	E/A 6-2	黄色/棕色	YEBN
15	=	7	—	2	2*	E/A 7-2	白色/灰色	WHGY
16	=	8	—	2	2*	E/A 8-2	灰色/棕色	GYBN
17	=	1, 3, 5, 7	1	1	1	U1 + (24 V DC)	棕色	BN
18	=	1, 3, 5, 7	3	3	3	U1 - (0 V)	蓝色	BU
19	=	2, 4, 6, 8	—	—	1	U2 + (24 V DC)	红色*	RD*
20	=	2, 4, 6, 8	—	—	3	U2 - (0 V)	黑色*	BK*
21	=	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	—	—	5	PE	黄绿色	GNYE
*仅用于5针								

注意：

针脚分配



弹片连接



螺钉连接



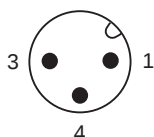
传感器电缆总揽

传感器电缆技术参数

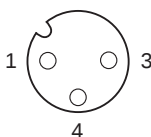


M12

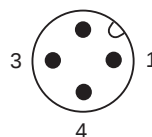
针式



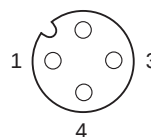
孔式



针式



孔式



3-针

PUR/TPE (Q)	PUR/PVC (U)	PVC/PVC (V)
0.34 mm ²	0.34 mm ²	0.34 mm ²
PUR	PUR	PVC
TPE	PVC	PVC
4.3 ± 0.2mm	4.8 ± 0.2mm	4.8 ± 0.2mm
棕, 蓝, 黑	棕, 蓝, 黑	棕, 蓝, 黑
Yes*	Yes*	Reduced*
10倍电缆外径	10倍电缆外径	10倍电缆外径
5倍电缆外径	5倍电缆外径	5倍电缆外径
-25 °C / +80 °C	-5 °C / +80 °C	-5 °C / +80 °C
-50 °C / +80 °C	-30 °C / +80 °C	-30 °C / +80 °C
Yes	Yes	Yes
黑	黑	黑
Yes	No	No
其他附件信息按需提供 适用于M12和M8屏蔽电缆		

4-针

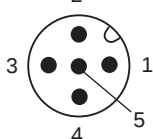
PUR/TPE (Q)	PUR/PVC (U)	PVC/PVC (V)
0.34 mm ²	0.34 mm ²	0.34 mm ²
PUR	PUR	PVC
TPE	PVC	PVC
4.7 ± 0.2	5.2 ± 0.2	5.3 ± 0.2
棕, 白, 蓝, 黑	棕, 白, 蓝, 黑	棕, 白, 蓝, 黑
* Yes*	Yes*	Reduced*
10倍电缆外径	10倍电缆外径	10倍电缆外径
5倍电缆外径	5倍电缆外径	5倍电缆外径
-25 °C / +80 °C	-5 °C / +80 °C	-5 °C / +80 °C
-50 °C / +80 °C	-30 °C / +80 °C	-30 °C / +80 °C
Yes	Yes	Yes
黑	黑	黑
Yes	No	No
其他附件信息按需提供 适用于M12和M8屏蔽电缆		

技术参数

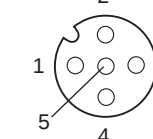
材料属性
导线截面积
电缆外层材料
导线外层材料
电缆外径
导线颜色
是否适合拖曳
最小弯曲半径—运动场合
最小弯曲半径—固定场合
工作温度—运动场合
工作温度—固定场合
UL
电缆颜色
低烟无卤素
注意

M12

针式



孔式



5-针

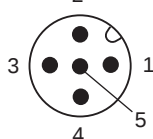
PUR/TPE (Q)	PUR/PVC (U)	PVC/PVC (V)
0.34 mm ²	0.34 mm ²	0.34 mm ²
PUR	PUR	PVC
TPE	PVC	PVC
5.0 ± 0.2	5.6 ± 0.2	5.7 ± 0.1
棕, 白, 蓝, 黑, 灰	棕, 白, 蓝, 黑, 灰	棕, 白, 蓝, 黑, 灰
Yes*	Yes*	Reduced*
10倍电缆外径	10倍电缆外径	10倍电缆外径
5倍电缆外径	5倍电缆外径	5倍电缆外径
-25 °C / +80 °C	-5 °C / +80 °C	-5 °C / +80 °C
-50 °C / +80 °C	-30 °C / +80 °C	-30 °C / +80 °C
Yes	Yes	Yes
黑	黑	黑
Yes	No	No
其他附件信息按需提供 适用于M12和M8屏蔽电缆		

技术参数

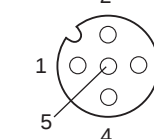
材料属性
导线截面积
电缆外层材料
导线外层材料
电缆外径
导线颜色
是否适合拖曳
最小弯曲半径—运动场合
最小弯曲半径—固定场合
工作温度—运动场合
工作温度—固定场合
UL
电缆颜色
低烟无卤素
注意

防焊接火花

针式



孔式



3-针

PUR/PVC (T)	PUR/PVC (T)	PUR/PVC (T)
0.34 mm ²	0.34 mm ²	0.34 mm ²
PUR	PUR	PUR
PVC	PVC	PVC
4.9 ± 0.2	4.9 ± 0.2	5.1 ± 0.2
棕, 蓝, 黑	棕, 白, 蓝, 黑	棕, 白, 蓝, 黑, 灰
Yes*	Yes*	Yes*
7.5倍电缆外径	7.5倍电缆外径	7.5倍电缆外径
-30 °C / +120 °C	-30 °C / +120 °C	-30 °C / +120 °C
-40 °C / +120 °C	-40 °C / +120 °C	-40 °C / +120 °C
Yes	Yes	Yes
黑	黑	黑
Yes	Yes	Yes
Yes	Yes	Yes
其他附件信息按需提供		

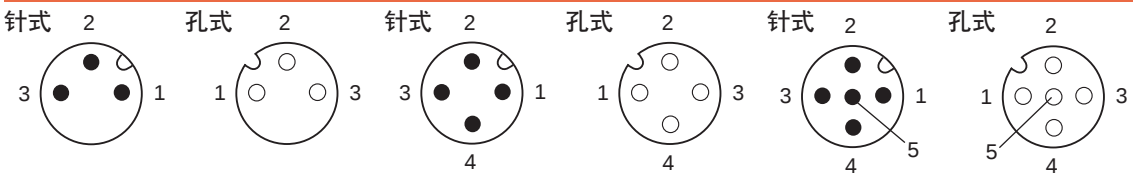
4-针

5-针

传感器电缆总揽



M12 屏蔽



技术参数

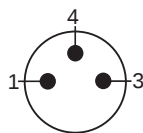
材料属性	PUR/TPE (Q)	PUR/TPE (Q)	PUR/TPE (Q)
导线截面积	0.34 mm²	0.34 mm²	0.34 mm²
电缆外层材料	PUR	PUR	PUR
导线外层材料	TPE	TPE	TPE
电缆外径	5.0 ± 0.2	5.4 ± 0.2	5.7 ± 0.2
导线颜色	棕, 蓝, 黑	棕, 白, 蓝, 黑	棕, 白, 蓝, 黑, 灰
是否适合拖曳	Yes*	Yes*	Yes*
最小弯曲半径—运动场合	10倍电缆外径	10倍电缆外径	10倍电缆外径
最小弯曲半径—固定场合	5倍电缆外径	5倍电缆外径	5倍电缆外径
工作温度—运动场合	−25 °C / +80 °C	−25 °C / +80 °C	−25 °C / +80 °C
工作温度—固定场合	−40 °C / +80 °C	−40 °C / +80 °C	−40 °C / +80 °C
UL	Yes	Yes	Yes
电缆颜色	黑	黑	黑
低烟无卤素	Yes	Yes	Yes

注意 其他附件信息按需提供

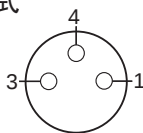


M8

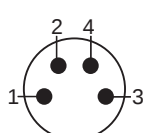
针式



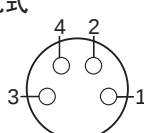
孔式



针式



孔式



技术参数

材料属性
导线截面积
电缆外层材料
导线外层材料
电缆外径
导线颜色
是否适合拖曳
最小弯曲半径—运动场合
最小弯曲半径—固定场合
工作温度—运动场合
工作温度—固定场合
UL
电缆颜色
低烟无卤素
注意

3-针		
PUR/TPE	PUR/PVC	PVC/PVC
0.25 mm ²	0.25 mm ²	0.25 mm ²
PUR	PUR	PVC
TPE	PVC	PVC
4.1 ± 0.2	4.6 ± 0.2	4.5 ± 0.2
棕, 蓝, 黑	棕, 蓝, 黑	棕, 蓝, 黑
Yes*	Yes*	Reduced*
10倍电缆外径	10倍电缆外径	10倍电缆外径
5倍电缆外径	5倍电缆外径	5倍电缆外径
-25 °C / +80 °C	-5 °C / +80 °C	-5 °C / +80 °C
-50 °C / +80 °C	-30 °C / +80 °C	-30 °C / +80 °C
No	No	No
黑	黑	黑
Yes	No	No
其他附件信息按需提供 适用于M12和M8屏蔽电缆		

4-针		
PUR/TPE	PUR/PVC	PVC/PVC
0.25 mm ²	0.25 mm ²	0.25 mm ²
PUR	PUR	PVC
TPE	PVC	PVC
4.4 ± 0.2	5.0 ± 0.2	4.8 ± 0.2
黑, 棕, 白, 蓝	黑, 棕, 白, 蓝	棕, 蓝, 黑,
Yes*	Yes*	Reduced*
10倍电缆外径	10倍电缆外径	10倍电缆外径
5倍电缆外径	5倍电缆外径	5倍电缆外径
-25 °C / +80 °C	-5 °C / +80 °C	-5 °C / +80 °C
-50 °C / +80 °C	-30 °C / +80 °C	-30 °C / +80 °C
No	No	No
黑	黑	黑
Yes	No	No
其他附件信息按需提供 适用于M12和M8屏蔽电缆		

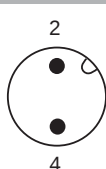
传感器电缆总揽

总线电缆技术参数

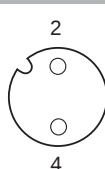


M 12

针式



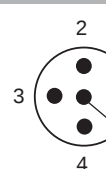
孔式



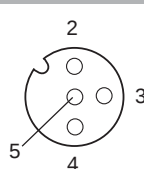
2-针

PUR/TPE	PVC/PVC
0.24 mm ²	0.34 mm ²
PUR	PVC
TPE	PVC
7.8 ± 0.2	7.8 ± 0.2
红, 绿	红, 绿
Yes*	No**
15倍电缆外径	9倍电缆外径
7.5倍电缆外径	18倍电缆外径
-20 °C / +60 °C	-5 °C / +60 °C
-40 °C / +70 °C	-20 °C / +70 °C
No	No
紫色	紫色
Yes	No
适用于固定安装	

针式



孔式



4-针

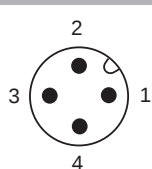
PUR/TPE	PVC/PVC
2x 0.34 + 2x 0.22 mm ²	2x 0.34 + 2x 0.22 mm ²
PUR	PVC
TPE	PVC
7.0 ± 0.3	7.0 ± 0.3
红色, 黑色 (0.34 mm ²) + 白色, 蓝色 (0.22 mm ²)	红色, 黑色 (0.34 mm ²) + 白色, 蓝色 (0.22 mm ²)
Yes*	No
10倍电缆外径	10倍电缆外径
5倍电缆外径	5倍电缆外径
-10 °C / +80 °C	-10 °C / +80 °C
-40 °C / +80 °C	-40 °C / +80 °C
Yes	Yes
黑色	黑色
Yes	No
适用于固定安装	

技术参数

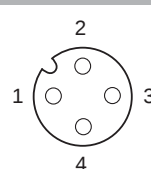
导线截面积
电缆外层材料
导线外层材料
电缆外径
导线颜色
是否适合拖曳
最小弯曲半径—运动场合
最小弯曲半径—固定场合
工作温度—运动场合
工作温度—固定场合
UL
电缆颜色
低烟无卤素
注意

M 12

针式



孔式



2-针

PVC/PE	PVC/PE
1.0 mm ²	1.0 mm ²
PVC	PVC
PE	PE
8.0 ± 0.4	8.0 ± 0.4
红色, 绿色	红色, 绿色
No	No
-	-
-	-
-5 °C / +60 °C	-5 °C / +60 °C
-30 °C / +80 °C	-30 °C / +80 °C
No	No
黑色	蓝色
-	-

技术参数

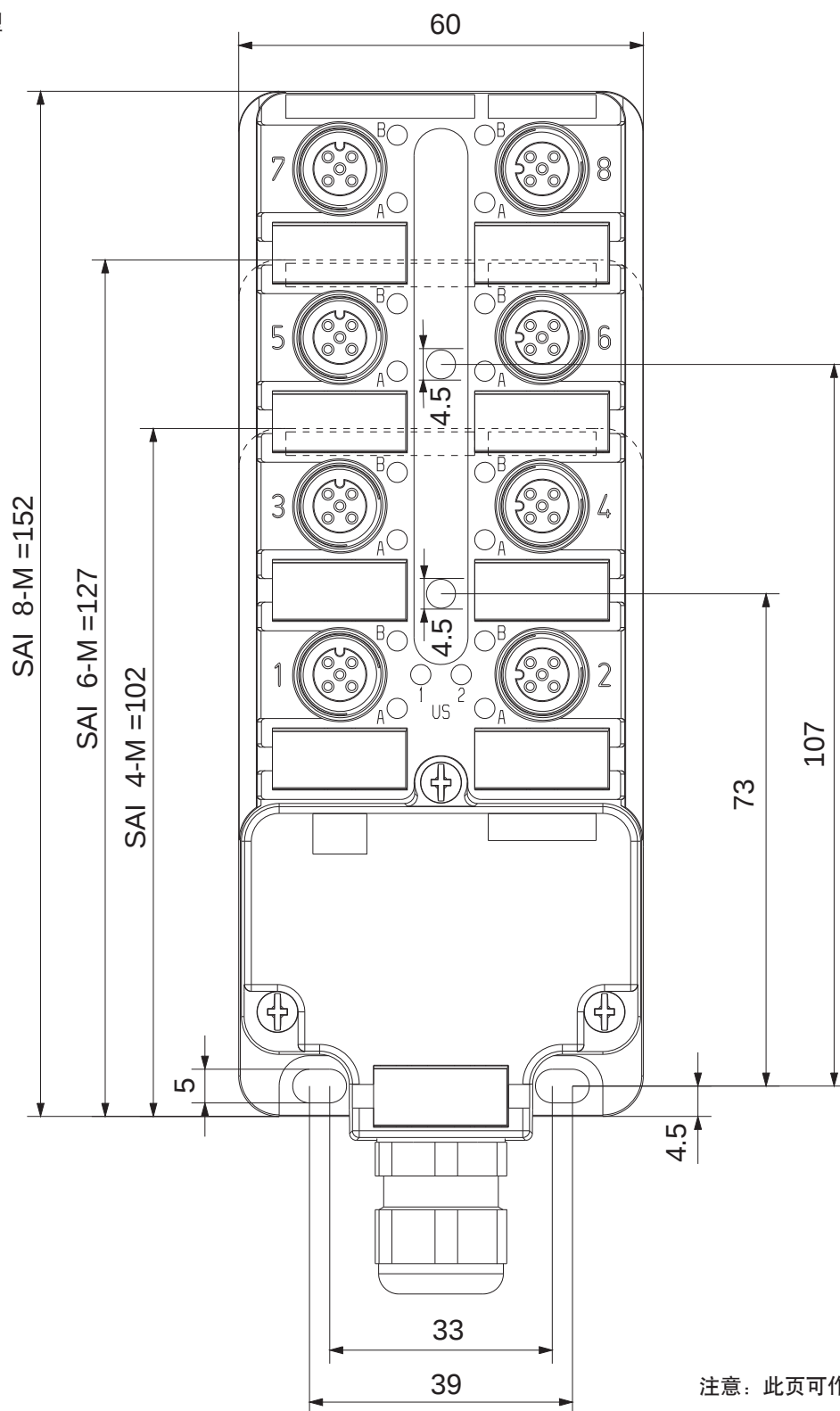
材料属性
导线截面积
电缆外层材料
导线外层材料
电缆外径
导线颜色
是否适合拖曳
最小弯曲半径—运动场合
最小弯曲半径—固定场合
工作温度—运动场合
工作温度—固定场合
UL
电缆颜色
低烟无卤素
注意

安装演示模板

安装演示模板

SAI M12:

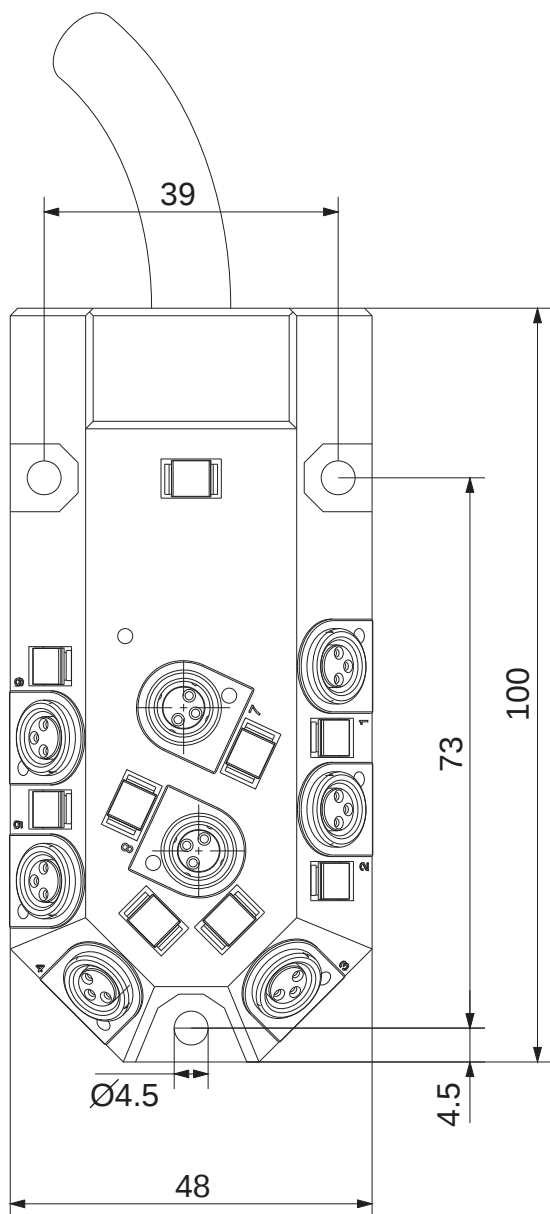
自装配型/M23出线型
带预制电缆型



注意：此页可作为模板使用

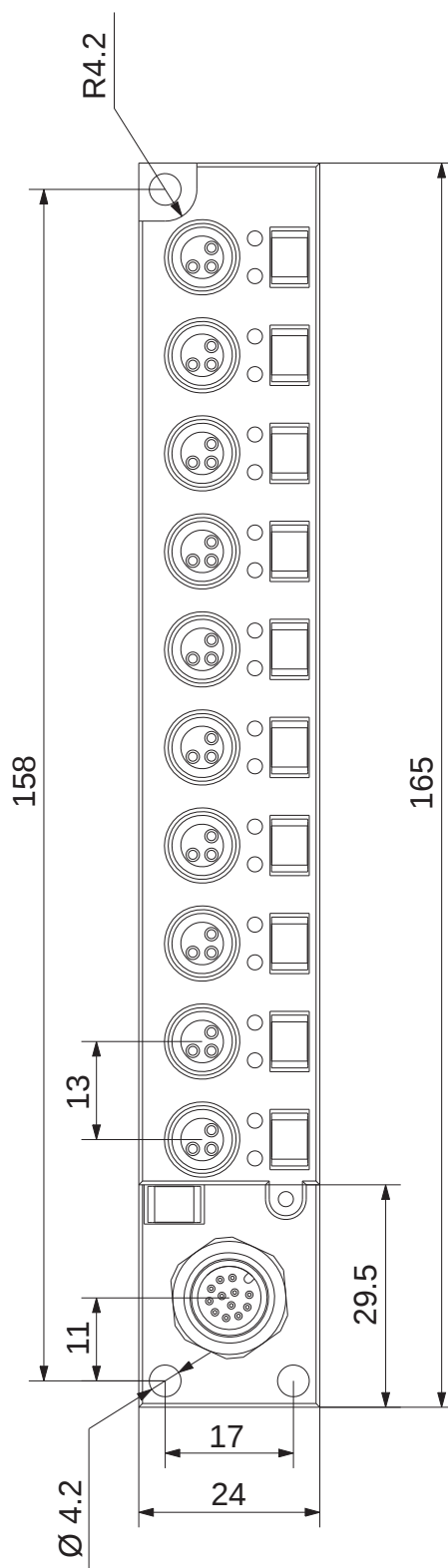
安装演示模板

SAI M8 standard

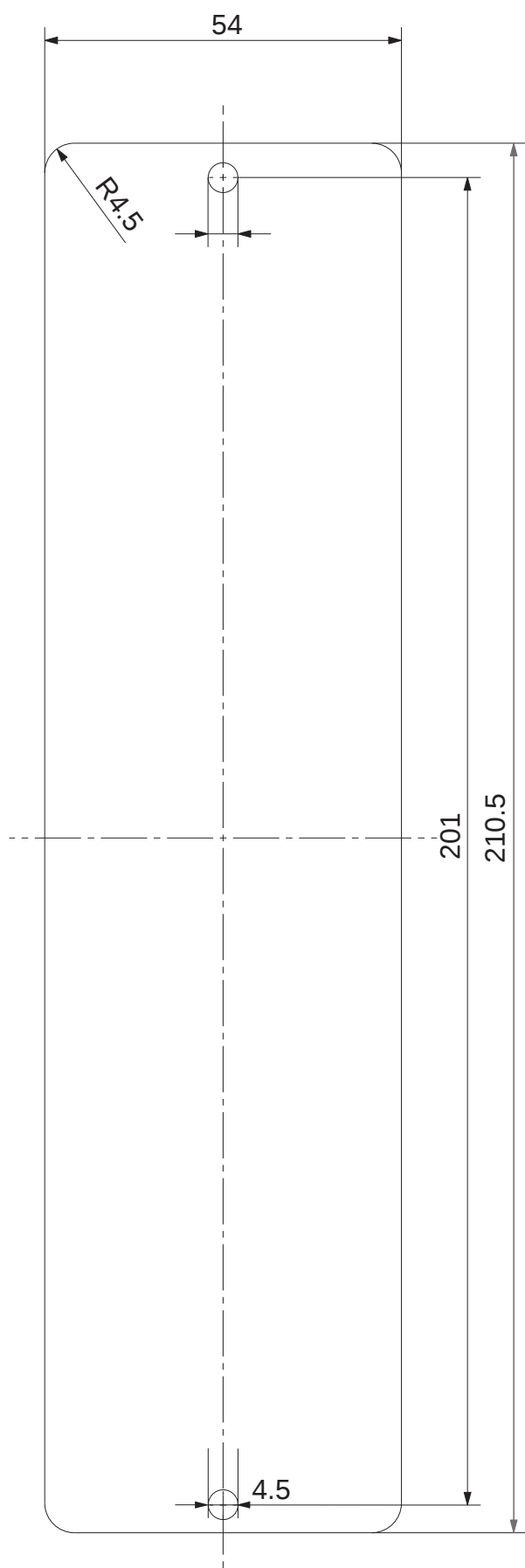


注意：此页可作为模板使用

SAI M8 line



注意：此页可作为模板使用

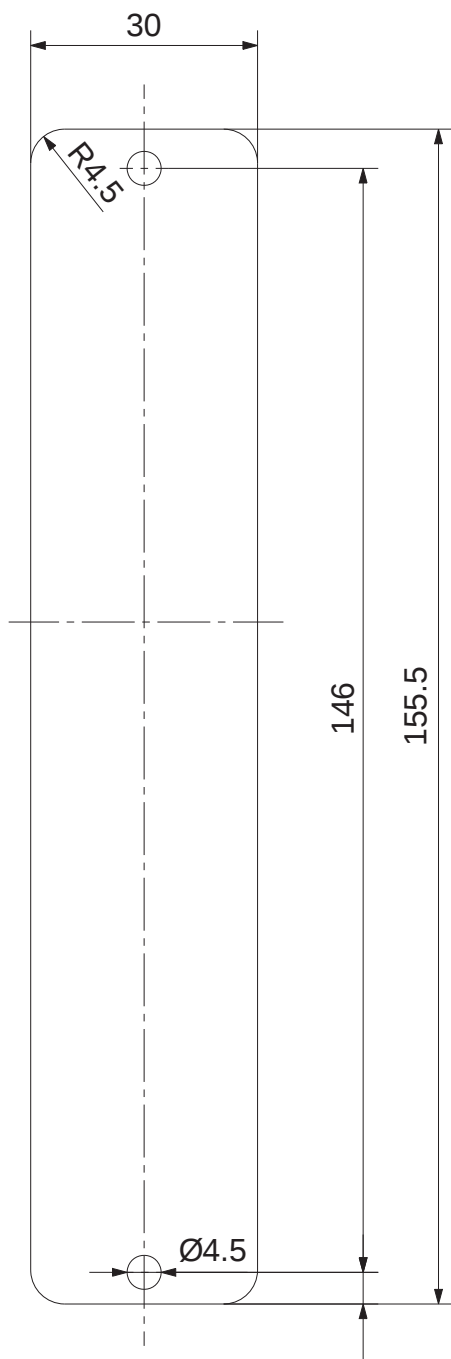


注意：此页可作为模板使用

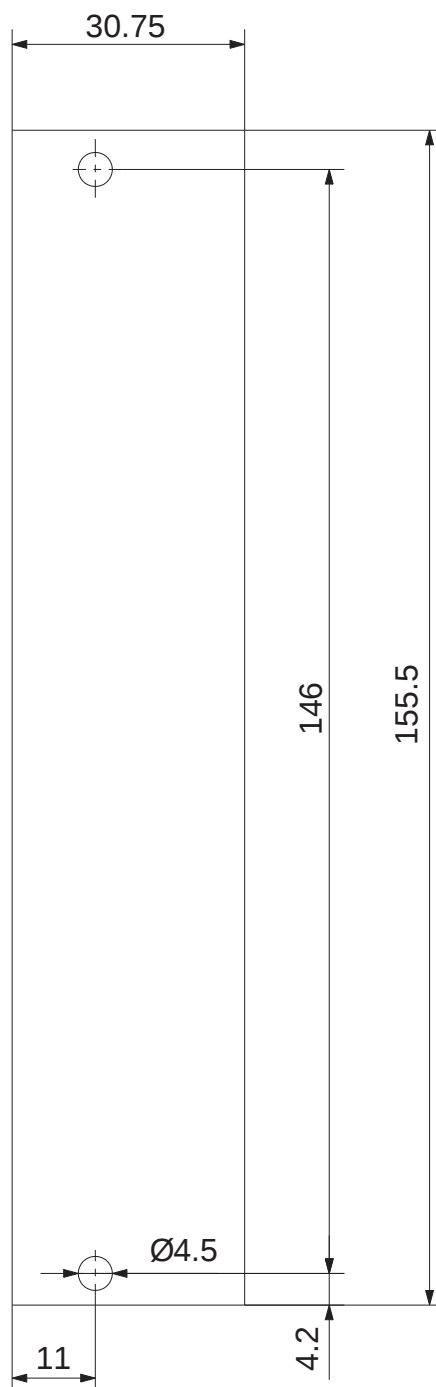
安装演示模板

SAI 有源 Pro:
扩展模块(带数字量)

平视图



侧视图

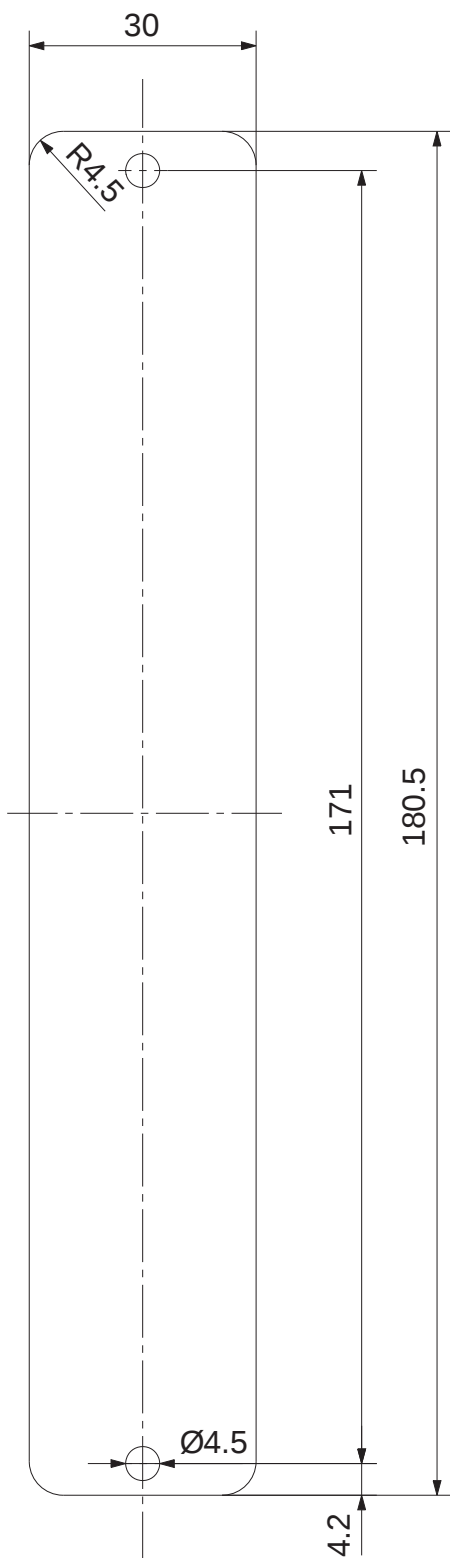


注意：此页可作为模板使用

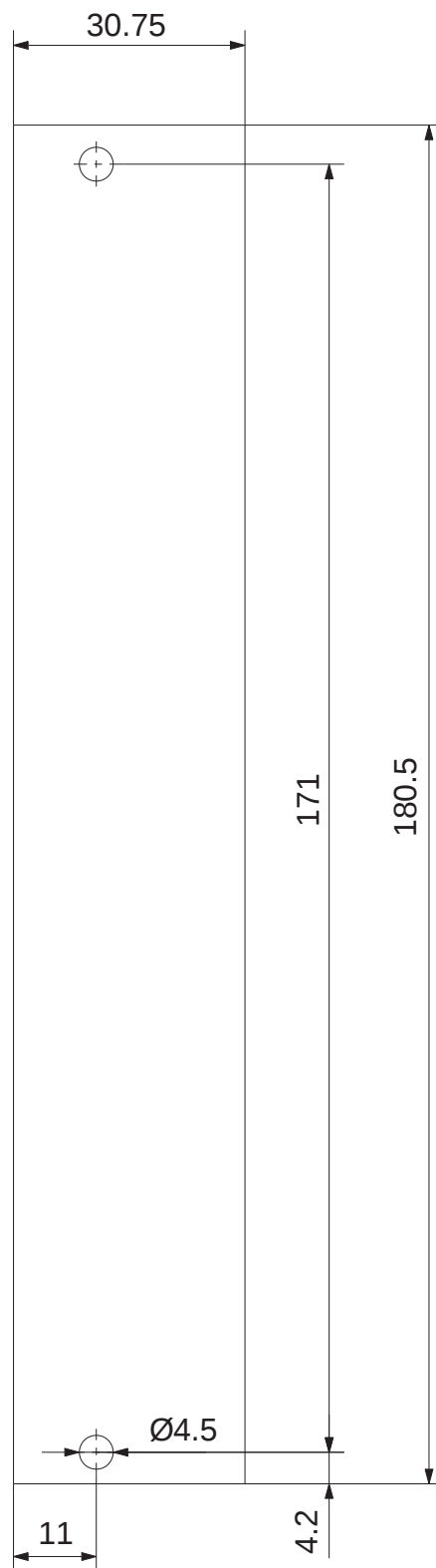
安装演示模板

SAI 有源 Pro:
扩展模块(带数字量)

平视图



侧视图



注意：此页可作为模板使用

魏德米勒电联接国际贸易(上海)有限公司
Weidmüller Interface International Trading (Shanghai) Co., Ltd.

总部 Headquarters

地址：上海市裕通路100号宝矿洲际商务中心25楼 (200070)
电话：86 21-22195008
传真：86 21-22195009

www.weidmueller.com.cn

魏德米勒是为电气联接、传输领域和工业环境提供电源、信号及数据处理等工作条件的国际领先解决方案供应商。

华东地区办事处

上海办事处 Shanghai Office
地址：上海市裕通路100号宝矿洲际商务中心25楼 (200070)
电话：86 21-22195008
传真：86 21-22195009

杭州办事处 Hangzhou Office
地址：浙江省杭州市延安路 511 号元通大厦 1101 室 (310006)
电话：86 571-85154475 / 85154262 / 85154784
传真：86 571-85164473

南京办事处 Nanjing Office
地址：南京市中山南路 49 号商贸世纪广场 18 层 C2 座 (210005)
电话：86 25-86890726 / 86890727 / 86890729
传真：86 25-86890709

无锡办事处 Wuxi Office
地址：无锡市滨湖区鸿桥路 801 号无锡现代国际工业设计大厦 1109 室 (214000)
电话：86 510-81175391
传真：86 510-81175381

华北地区办事处

北京办事处 Beijing Office
地址：北京市朝阳区西坝河南路 1 号金泰大厦 1703、1705 单元 (100028)
电话：86 10-64403366
传真：86 10-64402564

天津办事处 Tianjin Office
地址：天津市河西区围堤道 125 号天信大厦704A-704B (300074)
电话：86 22-28351582 / 28351583
传真：86 22-28351587

青岛办事处 Qingdao Office
地址：青岛市市南区福州南路 8 号中天恒大厦 910 室 (266071)
电话：86 532-83895501 / 83895502
传真：86 532-83895503

东北地区办事处

沈阳办事处 Shenyang Office
地址：沈阳市和平区和平北大街 69 号总统大厦 C 座 1105 室 (110003)
电话：86 24-31877088
传真：86 24-31877078

华南地区办事处

广州办事处 Guangzhou Office
地址：广州市天河区林和西路 161 号中泰国际广场 A1709 单元 (510620)
电话：86 20-38251700
传真：86 20-38251711

深圳办事处 Shenzhen Office
地址：深圳市福田区益田路 6009 号新世界商务中心 904 室 (518026)
电话：86 755-83684810 / 25324500 / 83684731 / 83684713
传真：86 755-83684729

长沙办事处 Changsha Office
地址：长沙市韶山北路139号湖南文化大厦 2109 室 (410001)
电话：86 731-82767670 / 82767671
传真：86 731-82767697

华西地区办事处

成都办事处 Chengdu Office
地址：成都市顺城大街 308 号 21 楼 A 单元 (610017)
电话：86 28-86527586
传真：86 28-86527690

西安办事处 Xi'an Office
地址：西安市高新技术产业开发区科技路 33 号高新国际商务中心 7 层 703A 室 (710075)
电话：86 29-87201762
传真：86 29-87201765

华中地区办事处

厦门办事处 Xiamen Office
地址：厦门市火炬高新区火炬园新丰三路 16 号日华国际大厦 401 室 G3 单元 (361006)
电话：86 592-2682736 / 2682737 / 2682738 / 2682739
传真：86 592-2682733

武汉办事处 Wuhan Office
地址：武汉市中南路 10 号鹏程时代写字楼 1215 室 (430071)
电话：86 27-87310466 / 87890807 / 87315466
传真：86 27-87319646

样本编号：7769891476
版权所有，未经许可不得翻印 02/2012
技术更改，恕不通知