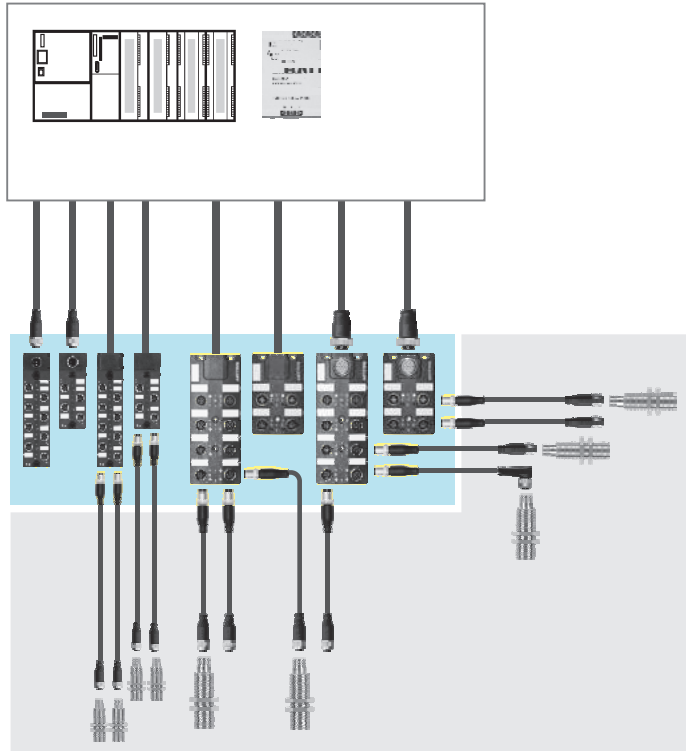


分线盒
产品拓扑结构

分线盒
重量轻的紧凑型M8和M12塑料分线盒可用在空间有限或存在移动设备的地方。此塑料分线盒可以为一体式，也可为模组形式。

- 特点**
- 定制、多用途且重量轻，可用作M8或M12分离器
 - 快速组装并拆卸，便于传输
 - 通过跳线能够进行电位隔离

- 塑料分线盒的典型应用**
- 装配和搬运设备
 - 包装技术
 - 专业机器建造



传统分线盒或直接在开关柜中接线

使用分线盒

组装时间



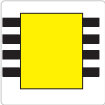
发货前将设备、系统和连接部件拆卸、分可运输的部分。
调试期间，安装时间通常缩短 60%

信息/反馈



LED 指示系统的状态
需要更少的高素质员工

尺寸



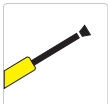
通常尺寸更小

连接技术



插入式解决方案提供的优势一目了然

复杂性



连接器、传感器和其他执行器易于更换。停机时间缩短

服务人员



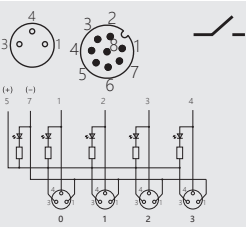
需要更少的高素质员工来维护设备

M8

分线盒
M8，单通道，带 M12 插头连接，LED

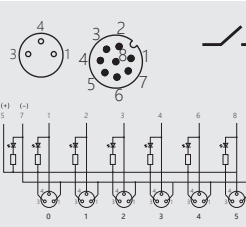


母头正视图
插塞侧

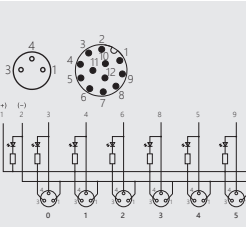


类型
额定电源U_e
额定工作电压U_b
功能指示灯
电源启动指示灯
传感器连接
控制器连接
连接数量
电流负载容量
总电流
外壳材质
防护等级符合 IEC 60529
环境温度T_a
使用
推荐的插头端口
M12 插头连接

4 路
24 V DC
10...30 V DC
是
绿色LED指示灯
3 针母头，M8×1
M12 连接器
4
2 A
6 A
PBT，GF
IP 67(正确连接时)
-5...+60 °C
常开 (NO)
FCC M313...
FCC M418...

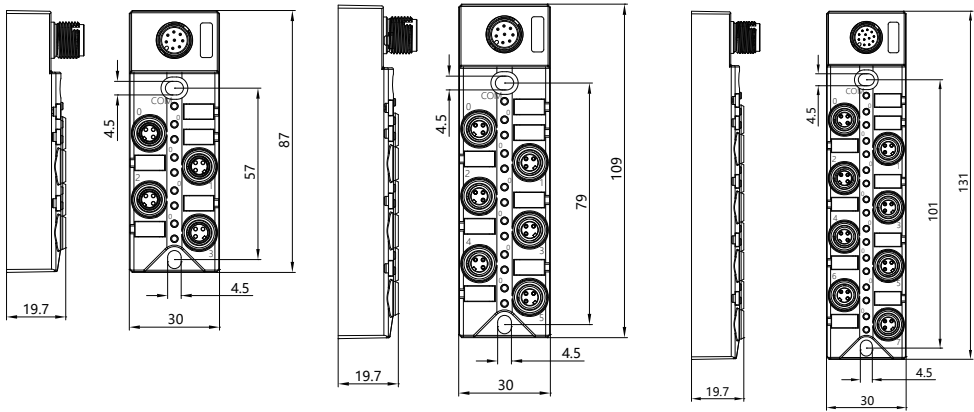


6 路
24 V DC
10...30 V DC
是
绿色LED指示灯
3 针母头，M8×1
M12 连接器
6
2 A
6 A
PBT，GF
IP 67(正确连接时)
-5...+60 °C
常开 (NO)
FCC M313...
FCC M418...



8 路
24 V DC
10...30 V DC
是
绿色LED指示灯
3 针母头，M8×1
M12 连接器
8
2 A
6 A
PBT，GF
IP 67(正确连接时)
-5...+60 °C
常开 (NO)
FCC M313...
FCC M41C...

	订购代码		
	订货编号		
PNP电路	23P4S1 FPI 4M-0803P-0000-48T	23P6S1 FPI 6M-0803P-0000-48T	23P8S1 FPI 8M-0803P-0000-4CT
NPN电路	23N4S1 FPI 4M-0803N-0000-48T	23N6S1 FPI 6M-0803N-0000-48T	23N8S1 FPI 8M-0803N-0000-4CT



分线盒
M12 母头连接器，8 针



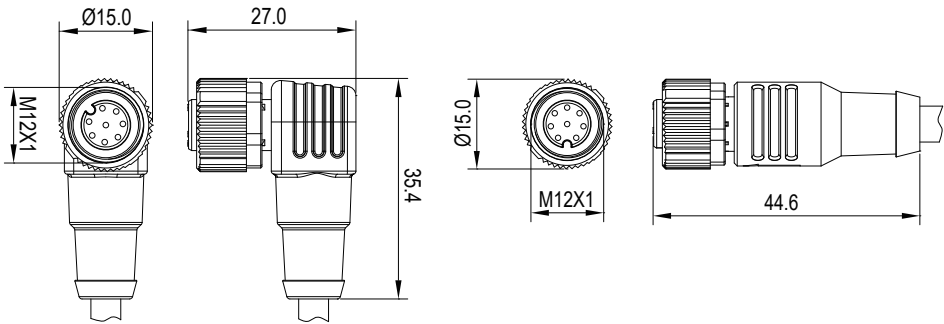
插头针脚布置及接线图

1	白	1	白
2	绿	2	绿
3	黄	3	黄
4	灰	4	灰
5	棕	5	棕
6	粉	6	粉
7	蓝	7	蓝
8	红	8	红

最大供电电压 AC U _b	60 V DC	60 V DC
最大供电电压 DC U _b	60 V DC	60 V DC
电缆	浇铸	浇铸
导线数量×导线截面积	8×0.25 mm ²	8×0.25 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 68	IP 68
环境温度 T _a	PUR -40...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)	-40...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)
静态/动态	PVC -40...+105 °C/-5...+105 °C (UL 80 °C)	-40...+105 °C/-5...+105 °C (UL 80 °C)
使用	FPI , M8 , 3 针 , 4/6路	FPI , M8 , 3 针 , 4/6路

电缆材料	颜色	长度	订购代码
PUR (柔性电缆)	黑色	用户 自定	订货编号-xxx 64S441-xxx
PVC (固定安装)	灰色	用户 自定	64S443-xxx
			FCC M418-0000-1A-000-PH0825-xxx
			63S421-xxx
			FCC M428-0000-1A-000-PH0825-xxx
			64S443-xxx
			63S423-xxx
			FCC M418-0000-1A-000-VX8825-xxx
			FCC M428-0000-1A-000-VX8825-xxx

备注：xxx=电缆长度，订货时可根据需要定制 例：005=0.5m，030=3m



分线盒
M12 直型和直角型母头连接器，8 针，定制装配

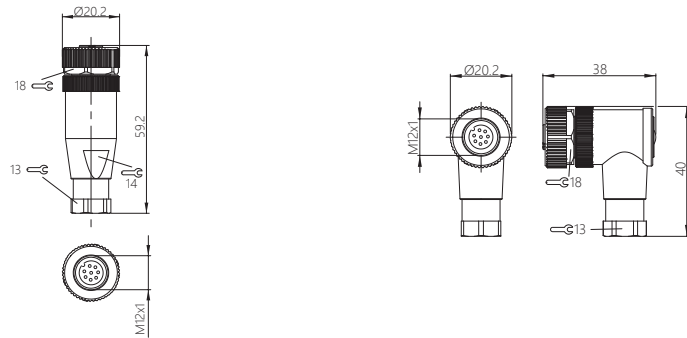


母头正视图
插塞侧

1	白	1	白
2	绿	2	绿
3	黄	3	黄
4	灰	4	灰
5	棕	5	棕
6	粉	6	粉
7	蓝	7	蓝
8	红	8	红

类型	直型母头	直角型母头
最大供电电压 AC U _b	30 V AC	30 V AC
最大供电电压 DC U _b	30 V DC	30 V DC
电缆直径	4...8 mm	4...8 mm
电缆	用户自制	用户自制
导线数量×导线截面积	8×0.14...0.25 mm ²	8×0.14...0.25 mm ²
外壳材质	PA+GF	PA+GF
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度 T _a	-25...+85° C	-25...+85° C
使用	FPI , M8 , 3 芯 , 4/6路	FPI , M8 , 3 芯 , 4/6路

	订购代码	
	订货编号	
	64F361	64F401
	FCC 438-0000-1A-51X825	FCC 448-0000-1A-51X825



分线盒

M12 母头连接器，12 针

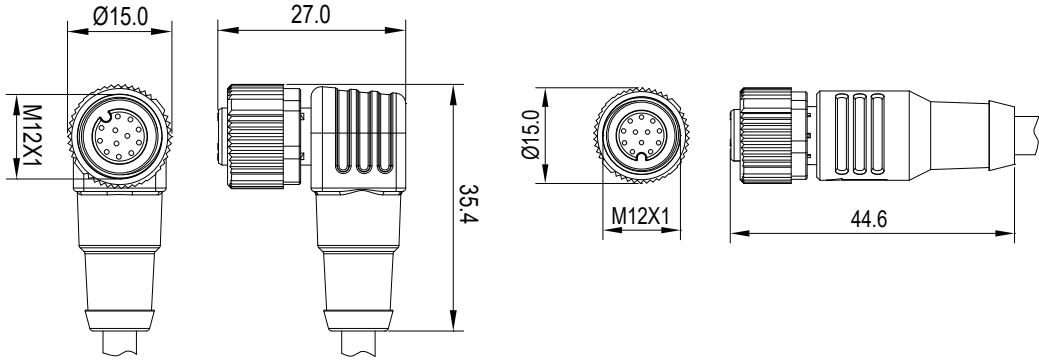


插头针脚布置及接线图

	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	棕 蓝 白 绿色 粉色 黄 黑 灰色 红 紫色
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	棕 蓝 白 绿色 粉色 黄 黑 灰色 红 紫色
30 V DC	30 V DC	
30 V DC	30 V DC	
浇铸	浇铸	
10×0.25 mm ²	10×0.25 mm ²	
IP 68	IP 68	
-40...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)	-40...+90 °C/-25...+90 °C (UL 80 °C)	
-40...+105 °C/-5...+105 °C (UL 80 °C)	-40...+105 °C/-5...+105 °C (UL 80 °C)	
FPI , M8 , 3 针 , 8 路	FPI , M8 , 3 针 , 8 路	

电缆材料	颜色	长度	订购代码	
			订货编号-xxx	
PUR (柔性电缆)	黑色	用户 自定	63S481-xxx	64S461-xxx
			FCC M42C-0000-1A-000-0PHA-xxx	FCC M41C-0000-1A-000-0PHA-xxx
PVC (固定安装)	灰色	用户 自定	63S483-xxx	64S463-xxx
			FCC M42C-0000-1A-000-8VXA-xxx	FCC M41C-0000-1A-000-8VXA-xxx

备注：xxx=电缆长度，订货时可根据需要定制 例：005=0.5m，030=3m



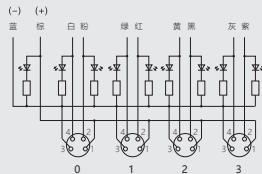
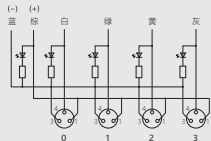
分线盒

M8，单通道/双通道，带电缆，LED

M8



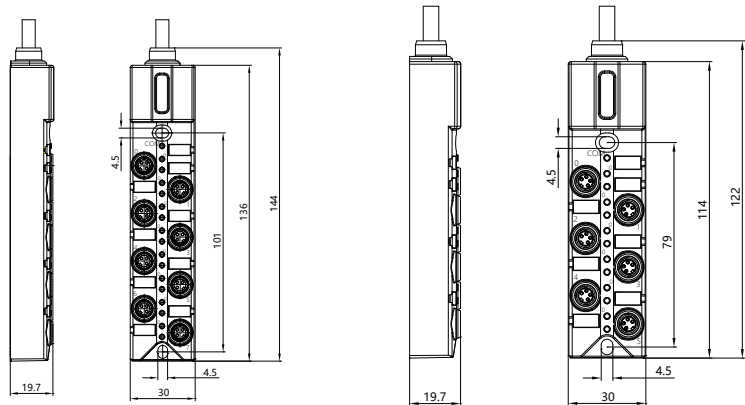
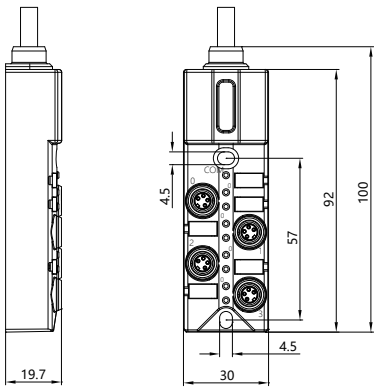
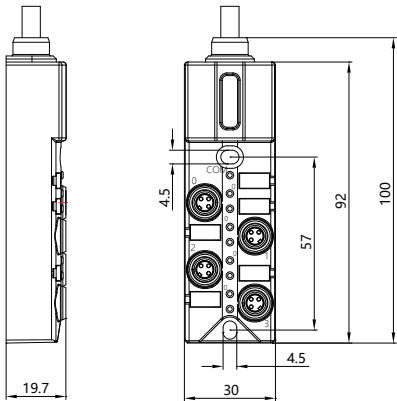
母头正视图
插塞侧



类型	4 路	4 路
额定电源 U_0	24 V DC	24 V DC
额定工作电压 U_0	10...30 V DC	10...30 V DC
功能指示灯	是	是
电源启动指示灯	绿色LED指示灯	绿色LED 指示灯
传感器连接	3 针母头，M8×1	4 针母头，M8×1
控制器连接	预制电缆	预制电缆
连接数量	4	8
电流负载容量	2 A	2 A
总电流	6 A	6 A
外壳材质	PBT，GF	PBT，GF
防护等级符合 IEC 60529	IP 67 (正确连接时)	IP 67 (正确连接时)
环境温度 T_a	-5...+60 °C	-5...+60 °C
使用	常开 (NO) $\swarrow$ -	常开/常闭 (NO/NC) $\swarrow$ - / $\searrow$
推荐的插头端口	FCC M313...	FCC M314...

电缆材料		颜色	长度	订购代码 订货编号-xxx	订购代码 订货编号-xxx				
PNP	PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定		23P441-xxx FPI 4M-0804P-0PHA-xxx			23P601-xxx FPI 6M-0803P-PH0825-xxx	23P641-xxx FPI 6M-0804P-0PHE-xxx
PNP	PVC (固定安装)	灰色	用户自定	23P421-xxx FPI 4M-0803P-VX8825-xxx	23P461-xxx FPI 4M-0804P-8VXA-xxx			23P621-xxx FPI 6M-0803P-VX8825-xxx	23P661-xxx FPI 6M-0804P-8VXE-xxx
NPN	PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定		23N441-xxx FPI 4M-0804N-0PHA-xxx			23N601-xxx FPI 6M-0803N-PH0825-xxx	23N641-xxx FPI 6M-0804N-0PHE-xxx
NPN	PVC (固定安装)	灰色	用户自定	23N421-xxx FPI 4M-0803N-VX8825-xxx	23N461-xxx FPI 4M-0804N-8VXA-xxx			23N621-xxx FPI 6M-0803N-VX8825-xxx	23N661-xxx FPI 6M-0804N-8VXE-xxx

备注：xxx=电缆长度，订货时可根据需要定制 例：005=0.5m，030=3m



分线盒

M8，单通道/双通道，带电缆，LED

M8

分线盒

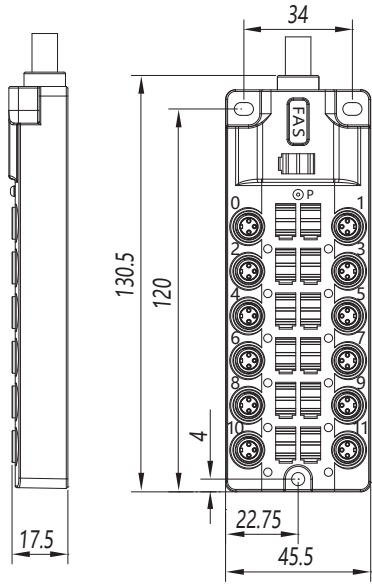
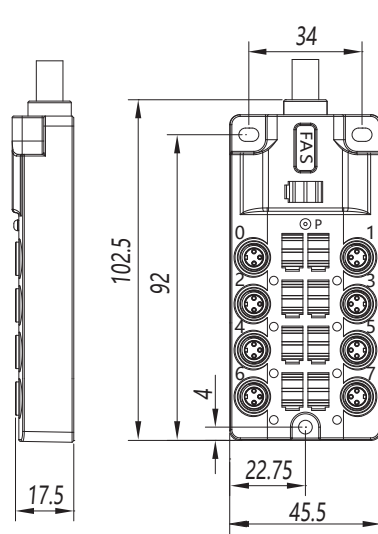
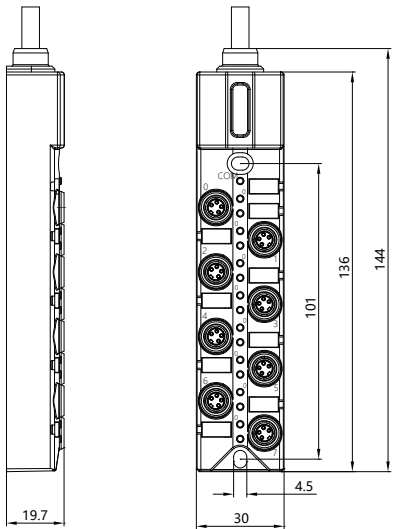
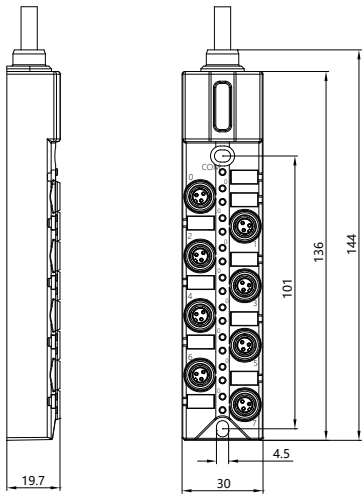
M8，单通道，带电缆，LED



母头正视图 插塞侧								
类型	8 路		8 路		8 路		12 路	
额定电源 U_n	24 V DC		24 V DC		24 V DC		24 V DC	
额定工作电压 U_b	10...30 V DC		10...30 V DC		10...30 V DC		10...30 V DC	
功能指示灯	是		是		是		是	
电源启动指示灯	绿色LED指示灯		绿色LED 指示灯		绿色LED指示灯		绿色LED指示灯	
传感器连接	3 针母头，M8×1		4 针母头，M8×1		3 针母头，M8×1		3 针母头，M8×1	
控制器连接	预制电缆		预制电缆		预制电缆		预制电缆	
连接数量	8		16		8		12	
电流负载容量	2 A		2 A		2 A		2 A	
总电流	6 A		6 A		6 A		6 A	
外壳材质	PBT，GF		PBT，GF		PBT，GF		PBT，GF	
防护等级符合 IEC 60529	IP 67 (正确连接时)		IP 67 (正确连接时)		IP 67 (正确连接时)		IP 67 (正确连接时)	
环境温度 T_a	-5...+60 °C		-5...+60 °C		-5...+60 °C		-5...+60 °C	
使用	常开 (NO) $\swarrow$ -		常开/常闭 (NO/NC) $\swarrow$ - / $\searrow$ -		常开 (NO) $\swarrow$ -		常开 (NO) $\swarrow$ -	
推荐的插头端口	FCC M313...		FCC M314...		FCC M313...		FCC M313...	

电缆材料		颜色	长度	订购代码			
				订货编号-xxx			
PNP	PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定	23P801-xxx FPI 8M-0803P-0PHA-xxx	23P841-xxx FPI 8M-0804P-0PHK-xxx	23P881-xxx FPI 8M-S803P-0PHA-xxx	23PA01-xxx FPI 12M-S803P-0PHE-xxx
				23P821-xxx FPI 8M-0803P-8VXA-xxx	23P861-xxx FPI 8M-0804P-8VXK-xxx	23P901-xxx FPI 8M-S803P-8VXA-xxx	23PA21-xxx FPI 12M-S803P-8VXE-xxx
NPN	PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定	23N801-xxx FPI 8M-0803N-0PHA-xxx	23N841-xxx FPI 8M-0804N-0PHK-xxx	23N881-xxx FPI 8M-S803N-0PHA-xxx	23NA01-xxx FPI 12M-S803N-0PHE-xxx
				23N821-xxx FPI 8M-0803N-8VXA-xxx	23N861-xxx FPI 8M-0804N-8VXK-xxx	23N901-xxx FPI 8M-S803N-8VXA-xxx	23NA21-xxx FPI 12M-S803N-8VXE-xxx

备注：xxx=电缆长度，订货时可根据需要定制 例：005=0.5m，030=3m

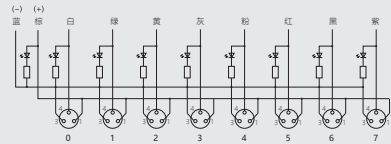


分线盒
M8，单通道，LED

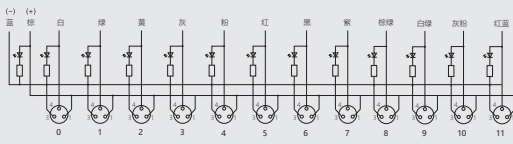


母头正视图
插塞侧

类型
额定电源 U_e
额定工作电压 U_B
功能指示灯
电源启动指示灯
传感器连接
控制器连接
连接数量
电流负载容量
总电流
外壳材质
防护等级符合 IEC 60529
环境温度 T_a
使用
推荐的插头端口



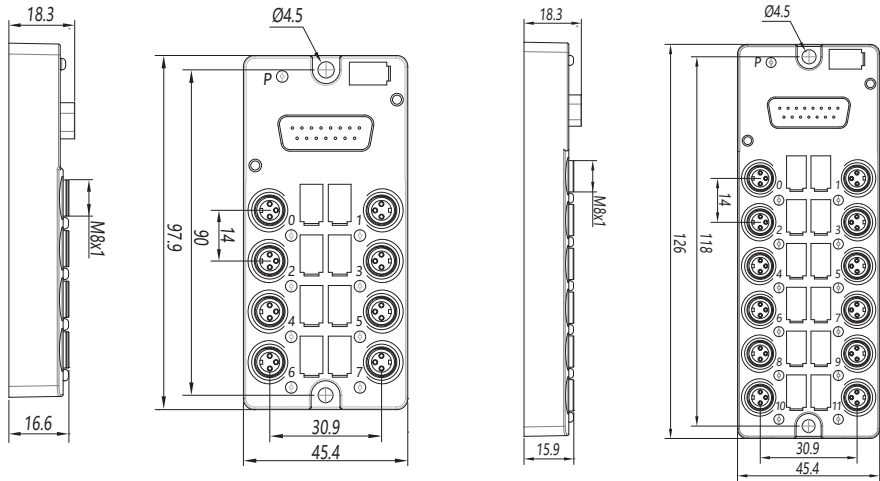
8路
24 V DC
10...30 V DC
是
绿色LED 指示灯
3 针母头，M8×1
预制电缆
8
2 A
6 A
PBT，GF
IP 67 (正确连接时)
-5...+60 °C
常开 (NO) ✓-
FCC M313...



12路
24 V DC
10...30 V DC
是
绿色LED 指示灯
3 针母头，M8×1
预制电缆
12
2 A
6 A
PBT，GF
IP 67 (正确连接时)
-5...+60 °C
常开 (NO) ✓-
FCC M313...

电缆材料		颜色	长度	订购代码	
				订货编号	
PNP	PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定	23P8T1	23PCT1
				FPI 8M-S803P-0000-9AT	FPI 12M-S803P-0000-9ET
PNP	PVC (固定安装)	灰色	用户自定		
NPN	PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定	23N8T1	23NCT1
				FPI 8M-S803N-0000-9AT	FPI 12M-S803N-0000-9ET
NPN	PVC (固定安装)	灰色	用户自定		

备注：xxx=电缆长度，订货时可根据需要定制 例：005=0.5m，030=3m



分线盒
M8，带顶盖和电缆



类型

额定电源 U_e
额定工作电压 U_B
功能指示灯
电源启动指示灯
传感器连接
控制器连接
连接数量
电流负载容量
总电流
外壳材质
防护等级符合 IEC 60529
环境温度 T_a
使用

8 路，顶盖带电缆

24 V DC
10...30 V DC

顶盖连接，带电缆

2 A
2 A
PBT，GF
-25...+80 °C
用于基座

12 路，顶盖带电缆

24 V DC
10...30 V DC

顶盖连接，带电缆

2 A
2 A
PBT，GF
-25...+80 °C
用于基座

推荐的插头端口

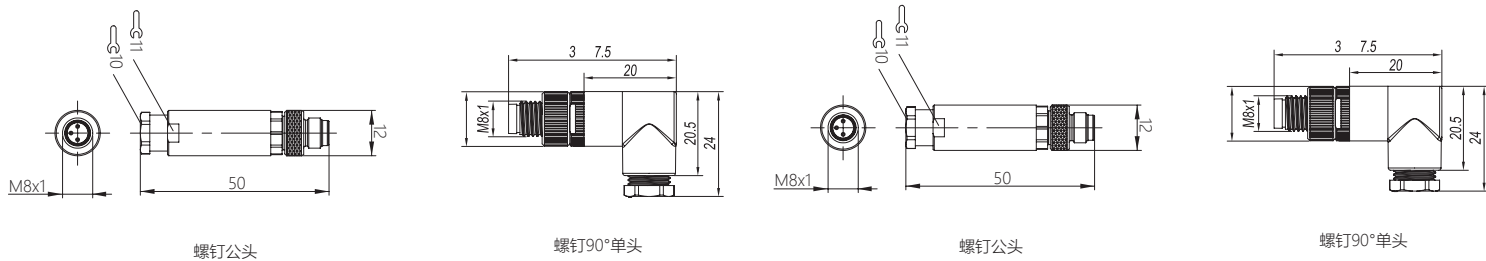
电缆材料	颜色	长度	订购代码	
			订货编号-xxx	
PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定	24D001-xxx	24D201-xxx
			FPI D001-0PHA-xxx	FPI D201-0PHE-xxx
PVC (固定安装)	灰色	用户自定	24D003-xxx	24D203-xxx
			FPI D003-8VXA-xxx	FPI D203-8VXE-xxx

备注：xxx=电缆长度，订货时可根据需要定制 例：005=0.5m，030=3m

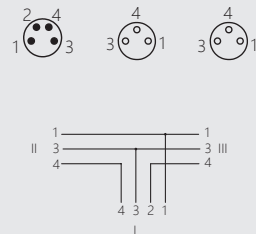


插头正视图				
类型	直型公头	90°公头	直型公头	90°公头
最大供电电压 AC U _B	60 V	32 V DC	60 V	32 V DC
最大供电电压 DC U _B	60 V	32 V DC	60 V	32 V DC
电缆	用户自制	用户自制	用户自制	用户自制
导线数量 × 导线截面积	3 × 0.14...0.5 mm ²	3 × 0.14...0.34 mm ²	4 × 0.14...0.5 mm ²	4 × 0.14...0.34 mm ²
电缆直径	Ø 3.5...5 mm	Ø 3.2...5.4 mm	Ø 2.2...5 mm	Ø 3.2...5.4 mm
连接方式	螺钉端子	绝缘位移连接技术	螺钉端子	绝缘位移连接技术
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
环境温度 T _a	-25...+85 °C	-25...+85 °C*	-25...+85 °C	-25...+85 °C*

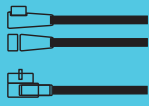
订购代码	63F041	63W061	订购代码	63F121	63W141
订货编号	FCC M333-0000-20-31X350	FCC M333-0000-20-33W334	订货编号	FCC M334-0000-20-31X450	FCC M334-0000-20-33W434



插头针脚布置及接线图



说明	T 型分线器
使用	2 × M8 母头转换至 1 × M8 公头
订购代码	633301
订货编号	FCC M314-M313-M313-Y20
额定工作电压 U _B	60 V
额定工作电流 I _e	2 A
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度 T _a	-25...+80 °C
外壳材质	PA 6.6 + GF



说明	M8锁紧螺帽	电缆标记套管
使用	IP 65螺旋塞应用于未使用的端口	用于为插接器贴标签
订购代码	640001	9ACC01
订货编号	FCC M400-ACC-01	FCC D035-ACC-01
环境温度 T _a	-20...+80 °C	
外壳材质	塑料	

