



传感器分配器与接插件系统



传感器分配器 与接插件系统

中文版

天津市森特奈电子有限公司
TIANJIN SENTINEL ELECTRONICS CO.,LTD.
地址：天津市华苑产业区海泰发展六道6号
海泰绿色产业基地
邮编：300384
电话：86-22-85689572 85689573
传真：86-22-85689517
E-mail：sales@sentinel-china.com
www.sentinel-china.com



版权归属天津市森特奈电子有限公司所有，翻版必究 Part.NO.:STNJ10/2018 TC-6
*产品外观以实物为准，森特奈®有权保留技术更改权

更多信息请关注官网及微信公众号

德国品质，中国制造
SENSING YOUR MIND!



关于我们

天津市森特奈电子有限公司于2008年在滨海高新区注册成立。作为集研发和生产传感器及相关系统于一体的专业制造商，近10年来，我们一直致力于为客户提供优质的检测元件和可靠的技术解决方案。提供的产品涵盖接近开关、现场总线模块、压力传感器、流量开关、温度传感器、传感器分配器及接插件系统。

多年来，我们根据客户的现场实际需求，为客户提供定制化的产品服务，为客户定制化总线电磁阀模块、LORA无线跳扩频监测网络、温度监控网络等，赢得了客户的认可与信任。客户需求是我们创新和前进的动力，满足客户需求是我们存在的价值。



品质保证

森特奈严格遵守标准化生产管理
工厂通过ISO9001:2008质量管理体系认证
产品通过CE认证以及相关协会认证
保证了质量的稳定性及可靠性
机械、汽车、物流、包装等行业的丰富经验
为客户提供整体的解决方案



研发能力

专业的研发团队
为您度身定制开发新品
获得多项专利技术应用
保持产品的创新性与实用性



服务支持

优秀的销售团队及专业的技术支持为您提供全面的
产品和技术培训
网站、微信公众号及各大展会，多渠道展示最新产品



产品目录

快速选型

页码

02-03

传感器/执行器接插件

M12 预制接插件，一端自由出线
M8 预制接插件，一端自由出线
7/8" 预制接插件，一端自由出线

06-21
22-25
26-27

双端预制与Y型接插件 M16接插件

M12 双端预制接插件
M8/M12 柔性一分为二预制接插件
M16 预接导线/现场组装接插件

28-35
36-37
42-49

现场组装式连接器 及法兰接插件

M12 自由组装式连接器
M8 自由组装式连接器
7/8" 自由组装式连接器
M12/M8 法兰安装接插件
Y型/T型 一分为二分配器

52-59
60-61
62-63
64-65
66-67

传感器/执行器分配器

M12分配器，带弹片夹紧式接线端子
M12分配器，带可插拔式接线端子
M12分配器，带快速法兰连接件
M12分配器，带预制主电缆
M12无源1:1式分配器
M8分配器
M8紧凑型分配器

70-73
74-77
78-70
80-81
82-83
84-85
86-87

电磁阀分配器 及连接系统 伺服电机及伺服阀 连接器

电磁阀分配器
磁阀执行器接插件
伺服电机驱动连接器
伺服阀专用连接器
M23圆形连接器

88-89
90-93
94-96
97
98-101

附件 及型号索引

电缆及附件

102-104

1

2

3

4

5

6



M8 传感器接插件 Page 22



M12 传感器接插件 Page 06



M12 Y型传感器接插件 Page 36



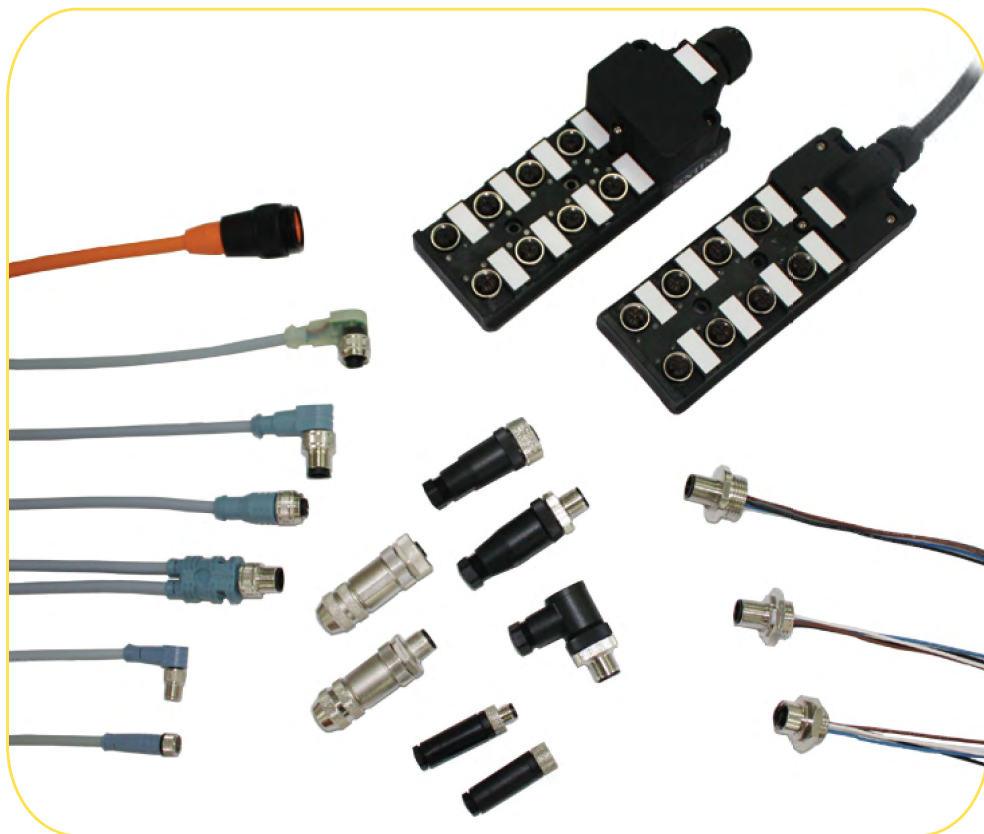
7/8" 传感器接插件 Page 26



M8 现场连接接插件 Page 56



M12 现场连接接插件 Page 52



法兰接插件 Page 64



总线连接头 Page 58



电磁阀执行器接插件 Page 90



传感器/执行器分配器

Page 68

传感器/执行器接插件系列

在分布式连接系统中，无源分配器系统用于连接外围设备和PLC控制器。森特奈为您提供全面的传感器/执行器接插件产品与连接方案。

产品涵盖了M8、M12、M16、7/8"标准连接尺寸的预制插头式接插件、现场组装式连接头、Y型传感器/执行器接插件、法兰安装式接插件等产品。

ZAK/ZBK/ZMK系列预制接插件

该系列包括M12、M8及7/8"的接插件，可提供2芯到5芯的预制电缆，并且具有屏蔽及非屏蔽的选择。带屏蔽的电缆可用于恶劣的工作环境以及EMC应用场合。直线型与直角型的产品外形，可适应您不同安装要求，从而在有限的空间中实现轻松的连接。

为了满足不同接线方式的需求，提供更加快速便捷的连接选择，我们为您提供双端预制的传感器/执行器连接导线。

接插件一端为M12针式插座，另一端为M12孔式插头可根据安装空间的需要选择双端直角型、双端直线型、一端直头一端弯头以及带LED灯的孔头接插件形式。



一分为二Y型预制接插件

一分为二Y型接插件，与双通道传感器信号分配器配合使用，可将两个传感器连接到一个信号插槽中，从而实现连接信号通道的扩展。

接插件一端为M12针座，预置另一端两根出线可选择直接导线输出形式，也可以选择直头、弯头或带LED灯的预制孔头接插件形式。

预制孔头接插件端可根据客户需求制定不同长度的电缆。

ZCK系列预制接插件

该系列产品为M16型屏蔽金属预制导线接插件，常备库存产品为6芯及7芯接插件。另可按需提供2芯至24芯产品，具体请咨询工厂。

导线可提供PVC、PUR材质，另有专用桔色海缆可供选择。

型号说明

传感器/执行器预制接插件

	ZZ	A	K	3	P	2	—	2	/	PVC	/	PB
形状	Z = 直线型 ZZ = 直角型											
尺寸	A = M12系列 A编码 D = M12系列 B编码 N = M12系列 D编码 B = M8系列 M = 7/8"系列											
类型	K = 孔芯 S = 针芯											
触点分配	3 = 3芯 1BN,3BU,4BK 4 = 4芯 1BN,2WH,3BU,4BK 4.5 = 5芯 1BN,2WH,3BU,4BK,5GY 5 = 5芯 1BN,2WH,3BU,4BK,5GNYE 4.2 = 2芯 3BN,4BU											
LED指示	空 = 无LED指示 P = 用于PNP指示											
LED数量及颜色	2 = GN , YE 3 = GN , YE , YE 3.1 = GN , RD , YE											
电缆长度*	2 = 2米 5 = 5米 10 = 10米											
电缆材质**	PVC= PVC导线 PUR= PUR导线 XR= 抗电焊火花线缆 SG= 耐高温硅胶电缆											
特殊规格	PB = 屏蔽导线 FLEX = 总线高柔系列 TF = 抗电焊火花金属锁紧											

* 可根据需求提供其他电缆长度

** 可应请提供特殊材质定制电缆

技术数据

额定电压[V]	10-30
额定电流[A]	4
绝缘阻抗[Ω]	$\geq 10^9$
噪声阻抗[mΩ]	≤ 5
环境温度	插件[°C] -30...+90
	电缆[°C] -40...+80
电缆结构[mm ²]	0,25(32x0.1)
电缆直径[mm]	5.25
电缆颜色	灰色
触点夹紧部件	黑色Nylon塑料
触点	黄铜, 镀金
插件把手	PVC塑料
密封圈	Viton(FPM)塑料
防护等级	IP67, 仅在连接状态下
机械寿命	最大100插拔周期

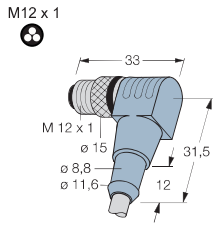
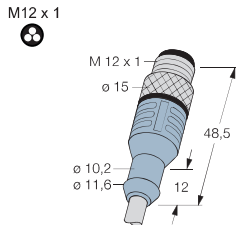
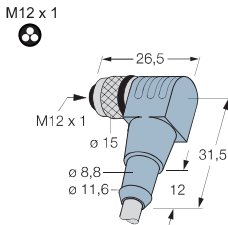
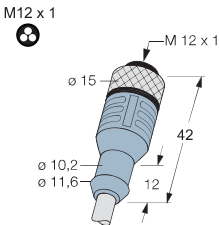


颜色代码	孔型	针型
BN=棕色	1	1
BK=黑色	4	4
BU=蓝色	3	3



											
	直头孔型，一端自由出线			弯头孔型，一端自由出线			直头针型，一端自由出线			弯头针型，一端自由出线	
电缆长度 [m]	型号	订货号		型号	订货号		型号	订货号		型号	订货号
PVC导线											
2m	ZAK3-2/PVC	8051302		ZZAK3-2/PVC	8061302		ZAS3-2/PVC	8052302		ZZAS3-2/PVC	8062302
5m	ZAK3-5/PVC	8051305		ZZAK3-5/PVC	8061305		ZAS3-5/PVC	8052305		ZZAS3-5/PVC	8062305
10m	ZAK3-10/PVC	8051310		ZZAK3-10/PVC	8061310		ZAS3-10/PVC	8052310		ZZAS3-10/PVC	8062310
PVC屏蔽导线											
2m	ZAK3-2/PVC/PB	8151302		ZZAK3-2/PVC/PB	8161302		ZAS3-2/PVC/PB	8152302		ZZAS3-2/PVC/PB	8162302
5m	ZAK3-5/PVC/PB	8151305		ZZAK3-5/PVC/PB	8161305		ZAS3-5/PVC/PB	8152305		ZZAS3-5/PVC/PB	8162305
10m	ZAK3-10/PVC/PB	8151310		ZZAK3-10/PVC/PB	8161310		ZAS3-10/PVC/PB	8152310		ZZAS3-10/PVC/PB	8162310
PUR导线											
2m	ZAK3-2/PUR	8251302		ZZAK3-2/PUR	8261302		ZAS3-2/PUR	8252302		ZZAS3-2/PUR	8262302
5m	ZAK3-5/PUR	8251305		ZZAK3-5/PUR	8261305		ZAS3-5/PUR	8252305		ZZAS3-5/PUR	8262305
10m	ZAK3-10/PUR	8251310		ZZAK3-10/PUR	8261310		ZAS3-10/PUR	8252310		ZZAS3-10/PUR	8262310
PUR屏蔽导线											
2m	ZAK3-2/PUR/PB	8351302		ZZAK3-2/PUR/PB	8361302		ZAS3-2/PUR/PB	8352302		ZZAS3-2/PUR/PB	8362302
5m	ZAK3-5/PUR/PB	8351305		ZZAK3-5/PUR/PB	8361305		ZAS3-5/PUR/PB	8352305		ZZAS3-5/PUR/PB	8362305
10m	ZAK3-10/PUR/PB	8351310		ZZAK3-10/PUR/PB	8361310		ZAS3-10/PUR/PB	8352310		ZZAS3-10/PUR/PB	8362310
XR抗电焊火花											
2m	ZAK3-2/XR	8451302		ZZAK3-2/XR	8461302		ZAS3-2/XR	8452302		ZZAS3-2/XR	8462302
5m	ZAK3-5/XR	8451305		ZZAK3-5/XR	8461305		ZAS3-5/XR	8452305		ZZAS3-5/XR	8462305
10m	ZAK3-10/XR	8451310		ZZAK3-10/XR	8461310		ZAS3-10/XR	8452310		ZZAS3-10/XR	8462310

可按需求定制其他电缆长度的接插件

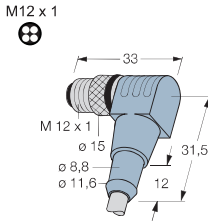
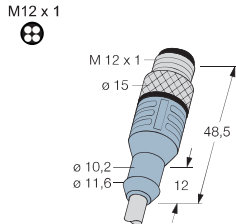
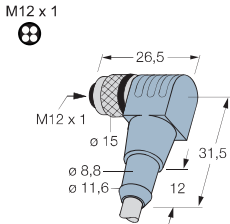
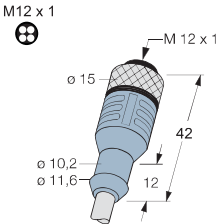


技术数据	
额定电压[V]	10-30
额定电流[A]	4
绝缘阻抗[Ω]	$\geq 10^9$
噪声阻抗[mΩ]	≤ 5
环境温度	插件[°C] -30 ... +90
	电缆[°C] -40 ... +80
电缆结构[mm ²]	0.25(32x0.1)
电缆直径[mm]	5.25
电缆颜色	灰色
触点夹紧部件	黑色Nylon塑料
触点	黄铜, 镀金
插件把手	PVC塑料
密封圈	Viton(FPM)塑料
防护等级	IP67, 仅在连接状态下
机械寿命	最大100插拔周期

M12针型插件分配	
1	BN
2	WH
4	BK
3	BU
M12孔型插件分配	
1	BN
2	WH
4	BK
3	BU
引脚分配	
颜色代码	孔型
BN = 棕色	1
WH = 白色	2
BK = 黑色	4
BU = 蓝色	3
针型	
1 BN	1
2 WH	2
4 BK	4
3 BU	3
M12孔型	
M12针型	

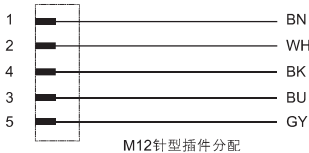
								
	直头孔型, 一端自由出线		弯头孔型, 一端自由出线		直头针型, 一端自由出线		弯头针型, 一端自由出线	
电缆长度 [m]	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
PVC导线								
2m	ZAK4-2/PVC	8051402	ZZAK4-2/PVC	8061402	ZAS4-2/PVC	8052402	ZZAS4-2/PVC	8062402
5m	ZAK4-5/PVC	8051405	ZZAK4-5/PVC	8061405	ZAS4-5/PVC	8052405	ZZAS4-5/PVC	8062405
10m	ZAK4-10/PVC	8051410	ZZAK4-10/PVC	8061410	ZAS4-10/PVC	8052410	ZZAS4-10/PVC	8062410
PVC屏蔽导线								
2m	ZAK4-2/PVC/PB	8151402	ZZAK4-2/PVC/PB	8161402	ZAS4-2/PVC/PB	8152402	ZZAS4-2/PVC/PB	8162402
5m	ZAK4-5/PVC/PB	8151405	ZZAK4-5/PVC/PB	8161405	ZAS4-5/PVC/PB	8152405	ZZAS4-5/PVC/PB	8162405
10m	ZAK4-10/PVC/PB	8151410	ZZAK4-10/PVC/PB	8161410	ZAS4-10/PVC/PB	8152410	ZZAS4-10/PVC/PB	8162410
PUR导线								
2m	ZAK4-2/PUR	8251402	ZZAK4-2/PUR	8261402	ZAS4-2/PUR	8252402	ZZAS4-2/PUR	8262402
5m	ZAK4-5/PUR	8251405	ZZAK4-5/PUR	8261405	ZAS4-5/PUR	8252405	ZZAS4-5/PUR	8262405
10m	ZAK4-10/PUR	8251410	ZZAK4-10/PUR	8261410	ZAS4-10/PUR	8252410	ZZAS4-10/PUR	8262410
PUR屏蔽导线								
2m	ZAK4-2/PUR/PB	8351402	ZZAK4-2/PUR/PB	8361402	ZAS4-2/PUR/PB	8352402	ZZAS4-2/PUR/PB	8362402
5m	ZAK4-5/PUR/PB	8351405	ZZAK4-5/PUR/PB	8361405	ZAS4-5/PUR/PB	8352405	ZZAS4-5/PUR/PB	8362405
10m	ZAK4-10/PUR/PB	8351410	ZZAK4-10/PUR/PB	8361410	ZAS4-10/PUR/PB	8352410	ZZAS4-10/PUR/PB	8362410
XR抗电焊火花								
2m	ZAK4-2/XR	8451402	ZZAK4-2/XR	8461402	ZAS4-2/XR	8452402	ZZAS4-2/XR	8462402
5m	ZAK4-5/XR	8451405	ZZAK4-5/XR	8461405	ZAS4-5/XR	8452405	ZZAS4-5/XR	8462405
10m	ZAK4-10/XR	8451410	ZZAK4-10/XR	8461410	ZAS4-10/XR	8452410	ZZAS4-10/XR	8462410

可按需求定制其他电缆长度的接插件

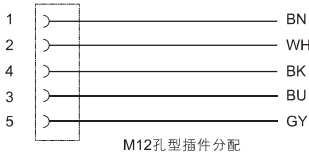


技术数据

额定电压[V]	10-30
额定电流[A]	4
绝缘阻抗[Ω]	$\geq 10^9$
噪声阻抗[mΩ]	≤ 5
环境温度	插件[°C] -30 ... +90
	电缆[°C] -40 ... +80
电缆结构[mm ²]	0.25(32x0.1)
电缆直径[mm]	5.25
电缆颜色	灰色
触点夹紧部件	黑色Nylon塑料
触点	黄铜, 镀金
插件把手	PVC塑料
密封圈	Viton(FPM)塑料
防护等级	IP67, 仅在连接状态下
机械寿命	最大100插拔周期

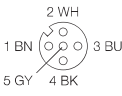


M12针型插件分配

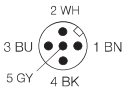


M12孔型插件分配

引脚分配		
颜色代码	孔型	针型
BN = 棕色	1	1
WH = 白色	2	2
BK = 黑色	4	4
BU = 蓝色	3	3
GY = 灰色	5	5



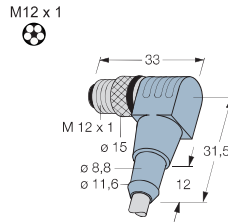
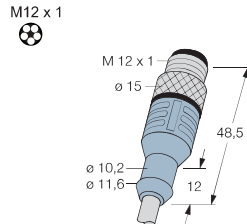
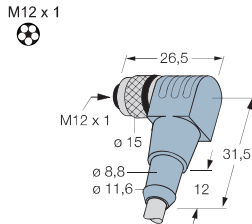
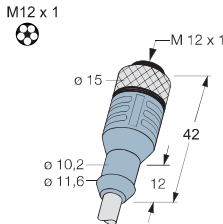
M12孔型



M12针型

	直头孔型, 一端自由出线		弯头孔型, 一端自由出线		直头针型, 一端自由出线		弯头针型, 一端自由出线	
电缆长度 [m]	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
PVC导线								
2m	ZAK4.5-2/PVC	8051502	ZZAK4.5-2/PVC	8061502	ZAS4.5-2/PVC	8052502	ZZAS4.5-2/PVC	8062502
5m	ZAK4.5-5/PVC	8051505	ZZAK4.5-5/PVC	8061505	ZAS4.5-5/PVC	8052505	ZZAS4.5-5/PVC	8062505
10m	ZAK4.5-10/PVC	8051510	ZZAK4.5-10/PVC	8061510	ZAS4.5-10/PVC	8052510	ZZAS4.5-10/PVC	8062510
15m	ZAK4.5-15/PVC	8051515	ZZAK4.5-15/PVC	8061515	ZAS4.5-15/PVC	8052515	ZZAS4.5-15/PVC	8062515
PVC屏蔽导线								
2m	ZAK4.5-2/PVC/PB	8151502	ZZAK4.5-2/PVC/PB	8161502	ZAS4.5-2/PVC/PB	8152502	ZZAS4.5-2/PVC/PB	8162502
5m	ZAK4.5-5/PVC/PB	8151505	ZZAK4.5-5/PVC/PB	8161505	ZAS4.5-5/PVC/PB	8152505	ZZAS4.5-5/PVC/PB	8162505
10m	ZAK4.5-10/PVC/PB	8151510	ZZAK4.5-10/PVC/PB	8161510	ZAS4.5-10/PVC/PB	8152510	ZZAS4.5-10/PVC/PB	8162510
15m	ZAK4.5-15/PVC/PB	8151515	ZZAK4.5-15/PVC/PB	8161515	ZAS4.5-15/PVC/PB	8152515	ZZAS4.5-15/PVC/PB	8162515
PUR导线								
2m	ZAK4.5-2/PUR	8251502	ZZAK4.5-2/PUR	8261502	ZAS4.5-2/PUR	8252502	ZZAS4.5-2/PUR	8262502
5m	ZAK4.5-5/PUR	8251505	ZZAK4.5-5/PUR	8261505	ZAS4.5-5/PUR	8252505	ZZAS4.5-5/PUR	8262505
10m	ZAK4.5-10/PUR	8251510	ZZAK4.5-10/PUR	8261510	ZAS4.5-10/PUR	8252510	ZZAS4.5-10/PUR	8262510
15m	ZAK4.5-15/PUR	8251515	ZZAK4.5-15/PUR	8261515	ZAS4.5-15/PUR	8252515	ZZAS4.5-15/PUR	8262515
PUR屏蔽导线								
2m	ZAK4.5-2/PUR/PB	8351502	ZZAK4.5-2/PUR/PB	8361502	ZAS4.5-2/PUR/PB	8352502	ZZAS4.5-2/PUR/PB	8362502
5m	ZAK4.5-5/PUR/PB	8351505	ZZAK4.5-5/PUR/PB	8361505	ZAS4.5-5/PUR/PB	8352505	ZZAS4.5-5/PUR/PB	8362505
10m	ZAK4.5-10/PUR/PB	8351510	ZZAK4.5-10/PUR/PB	8361510	ZAS4.5-10/PUR/PB	8352510	ZZAS4.5-10/PUR/PB	8362510
15m	ZAK4.5-15/PUR/PB	8351515	ZZAK4.5-15/PUR/PB	8361515	ZAS4.5-15/PUR/PB	8352515	ZZAS4.5-10/PUR/PB	8362515

可按需求定制其他电缆长度的接插件



技术数据

额定电压[V] 10-30
额定电流[A] 4
绝缘阻抗[Ω] $\geq 10^9$
噪声阻抗[mΩ] ≤ 5
环境温度 插件[°C] -30 ... +90
电缆[°C] -40 ... +80

电缆结构[mm²] 0.25(32x0.1)
电缆直径[mm] 5.25
电缆颜色 灰色
触点夹紧部件 黑色Nylon塑料
触点 黄铜，镀金
插件把手 PVC塑料
密封圈 Viton(FPM)塑料
防护等级 IP67,仅在连接状态下
机械寿命 最大100插拔周期

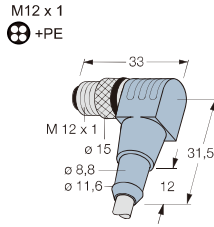
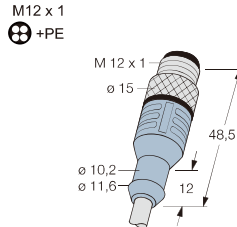
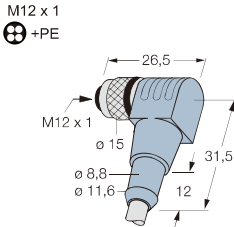
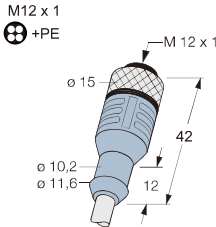


引脚分配		
颜色代码	孔型	针型
BN = 棕色	1	1
WH = 白色	2	2
BK = 黑色	4	4
BU = 蓝色	3	3
GN/YE = 绿色/黄色	5	5



电缆长度 [m]	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
PVC导线								
2m	ZAK5-2/PVC	8051602	ZZAK5-2/PVC	8061602	ZAS5-2/PVC	8052602	ZZAS5-2/PVC	8062602
5m	ZAK5-5/PVC	8051605	ZZAK5-5/PVC	8061605	ZAS5-5/PVC	8052605	ZZAS5-5/PVC	8062605
10m	ZAK5-10/PVC	8051610	ZZAK5-10/PVC	8061610	ZAS5-10/PVC	8052610	ZZAS5-10/PVC	8062610
15m	ZAK5-15/PVC	8051615	ZZAK5-15/PVC	8061615	ZAS5-15/PVC	8052615	ZZAS5-15/PVC	8062615
PVC屏蔽导线								
2m	ZAK5-2/PVC/PB	8151602	ZZAK5-2/PVC/PB	8161602	ZAS5-2/PVC/PB	8152602	ZZAS5-2/PVC/PB	8162602
5m	ZAK5-5/PVC/PB	8151605	ZZAK5-5/PVC/PB	8161605	ZAS5-5/PVC/PB	8152605	ZZAS5-5/PVC/PB	8162605
10m	ZAK5-10/PVC/PB	8151610	ZZAK5-10/PVC/PB	8161610	ZAS5-10/PVC/PB	8152610	ZZAS5-10/PVC/PB	8162610
15m	ZAK5-15/PVC/PB	8151615	ZZAK5-15/PVC/PB	8161615	ZAS5-15/PVC/PB	8152615	ZZAS5-15/PVC/PB	8162615
PUR导线								
2m	ZAK5-2/PUR	8251602	ZZAK5-2/PUR	8261602	ZAS5-2/PUR	8252602	ZZAS5-2/PUR	8262602
5m	ZAK5-5/PUR	8251605	ZZAK5-5/PUR	8261605	ZAS5-5/PUR	8252605	ZZAS5-5/PUR	8262605
10m	ZAK5-10/PUR	8251610	ZZAK5-10/PUR	8261610	ZAS5-10/PUR	8252610	ZZAS5-10/PUR	8262610
15m	ZAK5-15/PUR	8251615	ZZAK5-15/PUR	8261615	ZAS5-15/PUR	8252615	ZZAS5-15/PUR	8262615
PUR屏蔽导线								
2m	ZAK5-2/PUR/PB	8351602	ZZAK5-2/PUR/PB	8361602	ZAS5-2/PUR/PB	8352602	ZZAS5-2/PUR/PB	8362602
5m	ZAK5-5/PUR/PB	8351605	ZZAK5-5/PUR/PB	8361605	ZAS5-5/PUR/PB	8352605	ZZAS5-5/PUR/PB	8362605
10m	ZAK5-10/PUR/PB	8351610	ZZAK5-10/PUR/PB	8361610	ZAS5-10/PUR/PB	8352610	ZZAS5-10/PUR/PB	8362610
15m	ZAK5-15/PUR/PB	8351615	ZZAK5-15/PUR/PB	8361615	ZAS5-15/PUR/PB	8352615	ZZAS5-15/PUR/PB	8362615

可按需求定制其他电缆长度的接插件



技术数据

额定电压[V]	10-30
额定电流[A]	4
绝缘阻抗[Ω]	$\geq 10^9$
噪声阻抗[mΩ]	≤ 5
环境温度	插件[°C] - 30 ... +90
	电缆[°C] - 40 ... +80
电缆结构[mm ²]	0.25(32x0.1)
电缆直径[mm]	5.25
电缆颜色	灰色
触点夹紧部件	黑色Nylon塑料
触点	黄铜, 镀金
插件把手	PVC塑料
密封圈	Viton(FPM)塑料
防护等级	IP67, 仅在连接状态下
机械寿命	最大100插拔周期

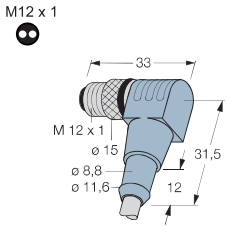
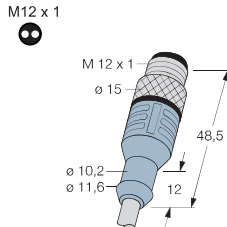
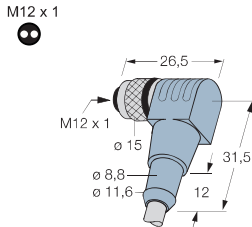
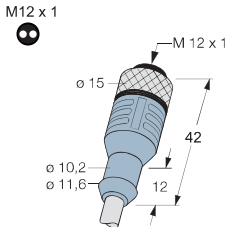


颜色代码	孔型	针型
BN = 棕色	3	3
BU = 蓝色	4	4



	直头孔型, 一端自由出线		弯头孔型, 一端自由出线		直头针型, 一端自由出线		弯头针型, 一端自由出线	
电缆长度 [m]	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
PVC导线								
2m	ZAK4.2-2/PVC	8051202	ZZAK4.2-2/PVC	8061202	ZAS4.2-2/PVC	8052202	ZZAS4.2-2/PVC	8062202
5m	ZAK4.2-5/PVC	8051205	ZZAK4.2-5/PVC	8061205	ZAS4.2-5/PVC	8052205	ZZAS4.2-5/PVC	8062205
10m	ZAK4.2-10/PVC	8051210	ZZAK4.2-10/PVC	8061210	ZAS4.2-10/PVC	8052210	ZZAS4.2-10/PVC	8062210
15m	ZAK4.2-15/PVC	8051215	ZZAK4.2-15/PVC	8061215	ZAS4.2-15/PVC	8052215	ZZAS4.2-15/PVC	8062215
PVC屏蔽导线								
2m	ZAK4.2-2/PVC/PB	8151202	ZZAK4.2-2/PVC/PB	8161202	ZAS4.2-2/PVC/PB	8152202	ZZAS4.2-2/PVC/PB	8162202
5m	ZAK4.2-5/PVC/PB	8151205	ZZAK4.2-5/PVC/PB	8161205	ZAS4.2-5/PVC/PB	8152205	ZZAS4.2-5/PVC/PB	8162205
10m	ZAK4.2-10/PVC/PB	8151210	ZZAK4.2-10/PVC/PB	8161210	ZAS4.2-10/PVC/PB	8152210	ZZAS4.2-10/PVC/PB	8162210
15m	ZAK4.2-15/PVC/PB	8151215	ZZAK4.2-15/PVC/PB	8161215	ZAS4.2-15/PVC/PB	8152215	ZZAS4.2-15/PVC/PB	8162215
PUR导线								
2m	ZAK4.2-2/PUR	8251202	ZZAK4.2-2/PUR	8261202	ZAS4.2-2/PUR	8252202	ZZAS4.2-2/PUR	8262202
5m	ZAK4.2-5/PUR	8251205	ZZAK4.2-5/PUR	8261205	ZAS4.2-5/PUR	8252205	ZZAS4.2-5/PUR	8262205
10m	ZAK4.2-10/PUR	8251210	ZZAK4.2-10/PUR	8261210	ZAS4.2-10/PUR	8252210	ZZAS4.2-10/PUR	8262210
15m	ZAK4.2-15/PUR	8251215	ZZAK4.2-15/PUR	8261215	ZAS4.2-15/PUR	8252215	ZZAS4.2-15/PUR	8262215
PUR屏蔽导线								
2m	ZAK4.2-2/PUR/PB	8351202	ZZAK4.2-2/PUR/PB	8361202	ZAS4.2-2/PUR/PB	8352202	ZZAS4.2-2/PUR/PB	8362202
5m	ZAK4.2-5/PUR/PB	8351205	ZZAK4.2-5/PUR/PB	8361205	ZAS4.2-5/PUR/PB	8352205	ZZAS4.2-5/PUR/PB	8362205
10m	ZAK4.2-10/PUR/PB	8351210	ZZAK4.2-10/PUR/PB	8361210	ZAS4.2-10/PUR/PB	8352210	ZZAS4.2-10/PUR/PB	8362210
15m	ZAK4.2-15/PUR/PB	8351215	ZZAK4.2-15/PUR/PB	8361215	ZAS4.2-15/PUR/PB	8352215	ZZAS4.2-10/PUR/PB	8362215

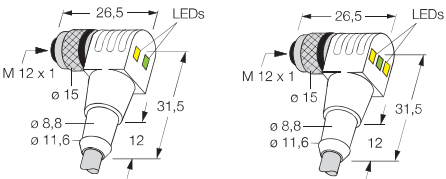
可按需求定制其他电缆长度的接插件



带LED灯的接插件主要用于传感器和分线盒之间的连接, 为了从视觉上指示某个传感器的开关状态, 有多达3个LED的状态指示。
电缆护套可选择聚氯乙烯(PVC)或聚氨酯(PUR)制成, 聚氨酯具有很强的对抗化学品、耐磨和耐油等特点。适用于在上述环境安装的工业设备, 连接后, 能够满足IP67防护等级的要求。

技术数据

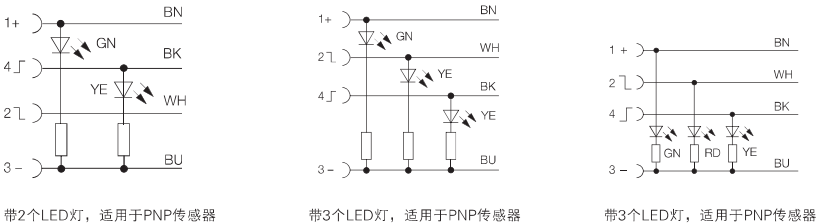
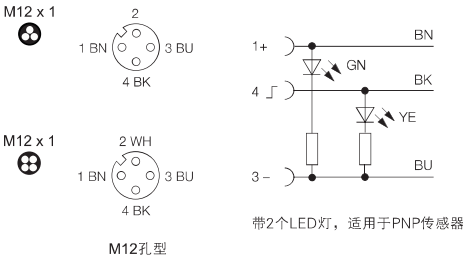
额定电压[V]	24
额定电流[A]	4
绝缘阻抗[Ω]	$\geq 10^9$
噪声阻抗[mΩ]	≤ 5
环境温度	插件[°C] - 30 ... +90
	电缆[°C] - 40 ... +80
电缆结构[mm ²]	0.25(32x0.1)
电缆直径[mm]	5.25
电缆颜色	灰色
触点夹紧部件	黑色Nylon塑料
触点	黄铜, 镀金
插件把手	TPU
密封圈	Viton(FPM)塑料
防护等级	IP67, 仅在连接状态下
机械寿命	最大100插拔周期



引脚分配	
颜色代码	孔型
BN = 棕色	1
WH = 白色	2
BK = 黑色	4
BU = 蓝色	3

	3芯带2个LED灯，一端自由出线			4芯带2个LED灯，一端自由出线			4芯带3个LED灯，一端自由出线			4芯带3个LED灯，一端自由出线	
电缆长度 [m]	型号	订货号		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号		
PVC导线											
2m	ZZAK3P2-2/PVC	9061302		ZZAK4P2-2/PVC	9061402	ZZAK4P3-2/PVC	9061502	ZZAK4P3.1-2/PVC	9061602		
5m	ZZAK3P2-5/PVC	9061305		ZZAK4P2-5/PVC	9061405	ZZAK4P3-5/PVC	9061505	ZZAK4P3.1-5/PVC	9061605		
10m	ZZAK3P2-10/PVC	9061310		ZZAK4P2-10/PVC	9061410	ZZAK4P3-10/PVC	9061510	ZZAK4P3.1-10/PVC	9061610		
15m	ZZAK3P2-15/PVC	9061315		ZZAK4P2-15/PVC	9061415	ZZAK4P3-15/PVC	9061515	ZZAK4P3.1-15/PVC	9061615		
PVC屏蔽导线											
2m	ZZAK3P2-2/PVC/PB	9161302		ZZAK4P2-2/PVC/PB	9161402	ZZAK4P3-2/PVC/PB	9161502	ZZAK4P3.1-2/PVC/PB	9161602		
5m	ZZAK3P2-5/PVC/PB	9161305		ZZAK4P2-5/PVC/PB	9161405	ZZAK4P3-5/PVC/PB	9161505	ZZAK4P3.1-5/PVC/PB	9161605		
10m	ZZAK3P2-10/PVC/PB	9161310		ZZAK4P2-10/PVC/PB	9161410	ZZAK4P3-10/PVC/PB	9161510	ZZAK4P3.1-10/PVC/PB	9161610		
15m	ZZAK3P2-15/PVC/PB	9161315		ZZAK4P2-15/PVC/PB	9161415	ZZAK4P3-15/PVC/PB	9161515	ZZAK4P3.1-15/PVC/PB	9161615		
PUR导线											
2m	ZZAK3P2-2/PUR	9261302		ZZAK4P2-2/PUR	9261402	ZZAK4P3-2/PUR	9261502	ZZAK4P3.1-2/PUR	9261602		
5m	ZZAK3P2-5/PUR	9261305		ZZAK4P2-5/PUR	9261405	ZZAK4P3-5/PUR	9261505	ZZAK4P3.1-5/PUR	9261605		
10m	ZZAK3P2-10/PUR	9261310		ZZAK4P2-10/PUR	9261410	ZZAK4P3-10/PUR	9261510	ZZAK4P3.1-10/PUR	9261610		
15m	ZZAK3P2-15/PUR	9261315		ZZAK4P2-15/PUR	9261415	ZZAK4P3-15/PUR	9261515	ZZAK4P3.1-15/PUR	9261615		
PUR屏蔽导线											
2m	ZZAK3P2-2/PUR/PB	9261302		ZZAK4P2-2/PUR/PB	9361402	ZZAK4P3-2/PUR/PB	9361502	ZZAK4P3.1-2/PUR/PB	9361602		
5m	ZZAK3P2-5/PUR/PB	9261305		ZZAK4P2-5/PUR/PB	9361405	ZZAK4P3-5/PUR/PB	9361505	ZZAK4P3.1-5/PUR/PB	9361605		
10m	ZZAK3P2-10/PUR/PB	9261310		ZZAK4P2-10/PUR/PB	9361410	ZZAK4P3-10/PUR/PB	9361510	ZZAK4P3.1-10/PUR/PB	9361610		
15m	ZZAK3P2-15/PUR/PB	9261315		ZZAK4P2-15/PUR/PB	9361415	ZZAK4P3-15/PUR/PB	9361515	ZZAK4P3.1-10/PUR/PB	9361615		

可按需求定制其他电缆长度的接插件



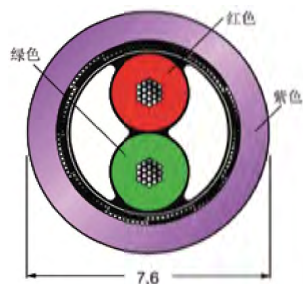
总线预注塑电缆接插件

- PROFIBUS 线缆：1x2x26AWG
- 外皮材质：PVC，颜色：紫色
- 护套尺寸：7.8 mm
- 适用于柔性安装场合
- 抗油
- M12 直头，B 型编码
- 按客户需求定制线缆长度

技术数据

线缆直径	7.8mm
线缆材质	PVC
护套颜色	紫
缆芯截面	1X2x26AWG
屏蔽	铝箔，镀锡铜编织层
额定电流	4 A
额定电压	250 V
阻抗	160 (16 MHz) Ω
直流电阻	110 Ω /km
额定感系数	0.78 mH/km
额定电容	28 pF/m
测试电压	2000 V

导体横截面



直头针型，一端自由出线	直头孔型，一端自由出线																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>电缆长度</th><th>型号</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2米</td><td>ZDS5-2/PVC/DP/FLEX</td></tr> <tr> <td>5米</td><td>ZDS5-5/PVC/DP/FLEX</td></tr> <tr> <td>10米</td><td>ZDS5-10/PVC/DP/FLEX</td></tr> </tbody> </table>	电缆长度	型号	2米	ZDS5-2/PVC/DP/FLEX	5米	ZDS5-5/PVC/DP/FLEX	10米	ZDS5-10/PVC/DP/FLEX	<table border="1"> <thead> <tr> <th>电缆长度</th><th>型号</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2米</td><td>ZDK5-2/PVC/DP/FLEX</td></tr> <tr> <td>5米</td><td>ZDK5-5/PVC/DP/FLEX</td></tr> <tr> <td>10米</td><td>ZDK5-10/PVC/DP/FLEX</td></tr> </tbody> </table>	电缆长度	型号	2米	ZDK5-2/PVC/DP/FLEX	5米	ZDK5-5/PVC/DP/FLEX	10米	ZDK5-10/PVC/DP/FLEX				
电缆长度	型号																				
2米	ZDS5-2/PVC/DP/FLEX																				
5米	ZDS5-5/PVC/DP/FLEX																				
10米	ZDS5-10/PVC/DP/FLEX																				
电缆长度	型号																				
2米	ZDK5-2/PVC/DP/FLEX																				
5米	ZDK5-5/PVC/DP/FLEX																				
10米	ZDK5-10/PVC/DP/FLEX																				
可应请求提供其他米数																					
5芯针型 <table border="1"> <tr><td>1</td><td>N.C.</td></tr> <tr><td>2</td><td>绿</td></tr> <tr><td>3</td><td>N.C.</td></tr> <tr><td>4</td><td>红</td></tr> <tr><td>5</td><td>屏蔽</td></tr> </table>	1	N.C.	2	绿	3	N.C.	4	红	5	屏蔽	5芯孔型 <table border="1"> <tr><td>1</td><td>N.C.</td></tr> <tr><td>2</td><td>绿</td></tr> <tr><td>3</td><td>N.C.</td></tr> <tr><td>4</td><td>红</td></tr> <tr><td>5</td><td>屏蔽</td></tr> </table>	1	N.C.	2	绿	3	N.C.	4	红	5	屏蔽
1	N.C.																				
2	绿																				
3	N.C.																				
4	红																				
5	屏蔽																				
1	N.C.																				
2	绿																				
3	N.C.																				
4	红																				
5	屏蔽																				

针脚配置

- 1 = n.c.
2 = Bus - A
3 = GND
4 = Bus - B
5 = Shield

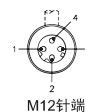
总线预注塑电缆接插件

- 符合ISO/IEC11801(Cat.5), TIA/EIA-568-C.2(CAT.5e)标准。
- 适合柔性安装场合
- 两对单独屏蔽双绞线
- 铝箔+镀锡屏蔽层，保证通信传送质量更稳定
- 抗干扰能力强
- 阻燃性、耐油、耐热性能良好
- M12直头，D 编码

技术数据

线缆直径	6.5mm
线缆材质	耐油PVC
护套颜色	绿
缆芯截面	1X2x22AWG
屏蔽	铝箔，镀锡铜编织层

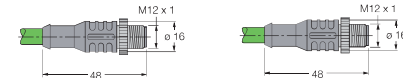
针脚分配



1. TD+ (黄YE)
2. RD+ (白WH)
3. TD- (橙OG)
4. RD- (蓝BU)

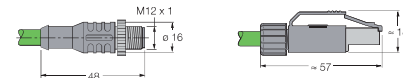
RJ45针脚分配	RJ45插头
1. TD+ (黄YE) 2. TD- (橙OG) 3. RD+ (白WH) 4. N/C 5. N/C 6. RD- (蓝BU) 7. N/C 8. N/C	

双端直头针型



电缆长度	型号
2米	ZNS5-2-ZNS5/PVC/PN/FLEX
5米	ZNS5-5-ZNS5/PVC/PN/FLEX
10米	ZNS5-10-ZNS5/PVC/PN/FLEX

一端直头针型，一端RJ45



电缆长度	型号
2米	ZNS5-2-RJ45/PVC/PN/FLEX
5米	ZNS5-5-RJ45/PVC/PN/FLEX
10米	ZNS5-10-RJ45/PVC/PN/FLEX

可应请求提供其他米数

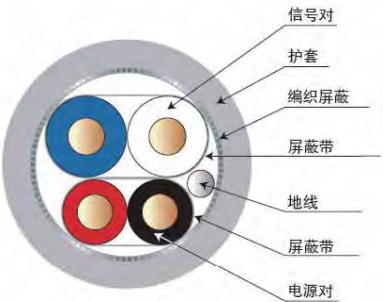
总线预注塑电缆接插件

- DeviceNet线缆:
1x2x24AWG (数据线) + 1x2x22AWG (电源线)
- 外皮材质: PVC, 颜色: 灰色
- 护套尺寸: 7 mm
- 适用于柔性安装场合
- 抗油、耐热、阻燃
- M12 直头, A型编码
- 按客户需求定制线缆长度

技术数据

线缆直径	7mm
线缆材质	PVC
护套颜色	灰色
数据线	1x2x24AWG 蓝色、白色 双绞线 传播速率 0.75
电源线	1x2x22AWG 黑色、红色 双绞线
特性阻抗	120±12Ω (1MHz)
信号衰减	125KHz 0.95 dB/100m 500KHz 1.64 dB/100m 1MHz 2.30 dB/100m
屏蔽	铝箔, 镀锡铜编织层

导体横截面



直头针型, 一端自由出线		直头孔型, 一端自由出线	
电缆长度	型号	电缆长度	型号
2米	ZAS5-2/PVC/DN/FLEX	2米	ZAK5-2/PVC/DN/FLEX
5米	ZAS5-5/PVC/DN/FLEX	5米	ZAK5-5/PVC/DN/FLEX
10米	ZAS5-10/PVC/DN/FLEX	10米	ZAK5-10/PVC/DN/FLEX
可应请求提供其他米数			
5芯针型		5芯孔型	
1 =屏蔽 2 =红色 (V+) 3 =黑色 (V-) 4 =白色 (CAN_H) 5 =蓝色 (CAN_L)		1 =屏蔽 2 =红色 (V+) 3 =黑色 (V-) 4 =白色 (CAN_H) 5 =蓝色 (CAN_L)	

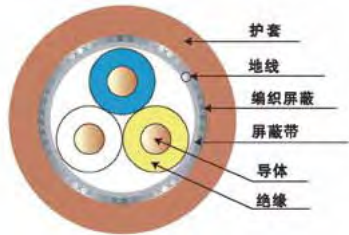
总线预注塑电缆接插件

- CC-link专用电缆
- 外皮材质: PVC, 颜色: 棕色
- 护套尺寸: 7.6 mm
- 适用于柔性安装场合
- 抗油、耐热性良好的无铅聚氯乙烯材料
- M12 直头, A型编码
- 按客户需求定制线缆长度

技术数据

线缆直径	7.6mm
线缆材质	PVC
护套颜色	棕
缆芯截面	3Cx20AWG
屏蔽	铝箔, 镀锡铜编织层
版本	Ver.1.10
导体电阻 (20°C)	37.8Ω/km以下
特性阻抗 (1MHz)	110Ω±15Ω
绝缘电阻	10000MΩkm以上
耐压	2000Vac/1分
静电容量 (1KHz)	60nF/km以下
测试电压	2000 V

导体横截面



直头针型, 一端自由出线		直头孔型, 一端自由出线	
电缆长度	型号	电缆长度	型号
2米	ZAS5-2/PVC/CL/FLEX	2米	ZAK5-2/PVC/CL/FLEX
5米	ZAS5-5/PVC/CL/FLEX	5米	ZAK5-5/PVC/CL/FLEX
10米	ZAS5-10/PVC/CL/FLEX	10米	ZAK5-10/PVC/CL/FLEX
可应请求提供其他米数			
5芯针型		5芯孔型	
1 =屏蔽SLD 2 =白色 (DB) 3 =黄色 (DG) 4 =蓝色 (DA)		1 =屏蔽SLD 2 =白色 (DB) 3 =黄色 (DG) 4 =蓝色 (DA)	

针脚配置

- 1 = SLD
- 2 = DB
- 3 = DG
- 4 = DA
- 5 = Empty

技术数据

额定电压[V]	4~30
额定电流[A]	4
绝缘阻抗[Ω]	$\geq 10^9$
噪声阻抗[mΩ]	≤ 5
环境温度	-30...+90
插件[°C]	-40...+80
电缆[°C]	
电缆结构[mm ²]	0.25(32x0.1)
电缆直径[mm]	4.4
电缆颜色	灰色
触点夹紧部件	黑色Nylon塑料
触点	黄铜，镀金
插件把手	TPU塑料
密封圈	Viton(FPM)塑料
防护等级	IP67, 仅在连接状态下
机械寿命	最大100插拔周期



颜色代码	引脚分配	
	孔型	针型
BN=棕色	1	1
BK=黑色	4	4
BU=蓝色	3	3



直头孔型，一端自由出线



弯头孔型，一端自由出线



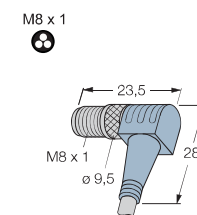
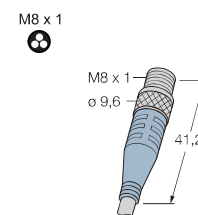
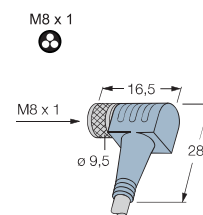
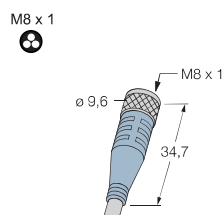
直头针型，一端自由出线



弯头针型，一端自由出线

电缆长度 [m]	型号	订货号		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
PVC导线									
2m	ZBK3-2/PVC	7051302		ZZBK3-2/PVC	7061302	ZBS3-2/PVC	7052302	ZZBS3-2/PVC	7062302
5m	ZBK3-5/PVC	7051305		ZZBK3-5/PVC	7061305	ZBS3-5/PVC	7052305	ZZBS3-5/PVC	7062305
10m	ZBK3-10/PVC	7051310		ZZBK3-10/PVC	7061310	ZBS3-10/PVC	7052310	ZZBS3-10/PVC	7062310
PVC屏蔽导线									
2m	ZBK3-2/PVC/PB	7151302		ZZBK3-2/PVC/PB	7161302	ZBS3-2/PVC/PB	7152302	ZZBS3-2/PVC/PB	7162302
5m	ZBK3-5/PVC/PB	7151305		ZZBK3-5/PVC/PB	7161305	ZBS3-5/PVC/PB	7152305	ZZBS3-5/PVC/PB	7162305
10m	ZBK3-10/PVC/PB	7151310		ZZBK3-10/PVC/PB	7161310	ZBS3-10/PVC/PB	7152310	ZZBS3-10/PVC/PB	7162310
PUR导线									
2m	ZBK3-2/PUR	7251302		ZZBK3-2/PUR	7261302	ZBS3-2/PUR	7252302	ZZBS3-2/PUR	7262302
5m	ZBK3-5/PUR	7251305		ZZBK3-5/PUR	7261305	ZBS3-5/PUR	7252305	ZZBS3-5/PUR	7262305
10m	ZBK3-10/PUR	7251310		ZZBK3-10/PUR	7261310	ZBS3-10/PUR	7252310	ZZBS3-10/PUR	7262310
PUR屏蔽导线									
2m	ZBK3-2/PUR/PB	7351302		ZZBK3-2/PUR/PB	7361302	ZBS3-2/PUR/PB	7352302	ZZBS3-2/PUR/PB	7362302
5m	ZBK3-5/PUR/PB	7351305		ZZBK3-5/PUR/PB	7361305	ZBS3-5/PUR/PB	7352305	ZZBS3-5/PUR/PB	7362305
10m	ZBK3-10/PUR/PB	7351310		ZZBK3-10/PUR/PB	7361310	ZBS3-10/PUR/PB	7352310	ZZBS3-10/PUR/PB	7362310

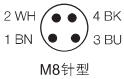
可按要求定制其他电缆长度的接插件



技术数据
额定电压[V] 10-30
额定电流[A] 4
绝缘阻抗[Ω] $\geq 10^9$
噪声阻抗[mΩ] ≤ 5
环境温度 插件[°C] -30...+90
 电缆[°C] -40...+80
电缆结构[mm²] 0.25(32x0.1)
电缆直径[mm] 4.4
电缆颜色 灰色
触点夹紧部件 黑色Nylon塑料
触点 黄铜, 镀金
插件把手 TPU塑料
密封圈 Viton(FPM)塑料
防护等级 IP67, 仅在连接状态下
机械寿命 最大100插拔周期

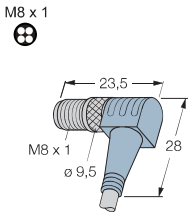
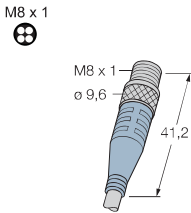
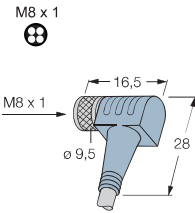
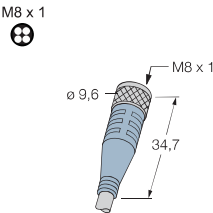


引脚分配		
颜色代码	孔型	针型
BN =棕色	1	1
WH=白色	2	2
BK =黑色	4	4
BU =蓝色	3	3



											
	直头孔型，一端自由出线			弯头孔型，一端自由出线			直头针型，一端自由出线			弯头针型，一端自由出线	
电缆长度 [m]	型号	订货号		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号		
PVC导线											
2m	ZBK4-2/PVC	7051402		ZZBK4-2/PVC	7061402	ZBS4-2/PVC	7052402	ZZBS4-2/PVC	7062402		
5m	ZBK4-5/PVC	7051405		ZZBK4-5/PVC	7061405	ZBS4-5/PVC	7052405	ZZBS4-5/PVC	7062405		
10m	ZBK4-10/PVC	7051410		ZZBK4-10/PVC	7061410	ZBS4-10/PVC	7052410	ZZBS4-10/PVC	7062410		
PVC屏蔽导线											
2m	ZBK4-2/PVC/PB	7151402		ZZBK4-2/PVC/PB	7161402	ZBS4-2/PVC/PB	7152402	ZZBS4-2/PVC/PB	7162402		
5m	ZBK4-5/PVC/PB	7151405		ZZBK4-5/PVC/PB	7161405	ZBS4-5/PVC/PB	7152405	ZZBS4-5/PVC/PB	7162405		
10m	ZBK4-10/PVC/PB	7151410		ZZBK4-10/PVC/PB	7161410	ZBS4-10/PVC/PB	7152410	ZZBS4-10/PVC/PB	7162410		
PUR导线											
2m	ZBK4-2/PUR	7251402		ZZBK4-2/PUR	7261402	ZBS4-2/PUR	7252402	ZZBS4-2/PUR	7262402		
5m	ZBK4-5/PUR	7251405		ZZBK4-5/PUR	7261405	ZBS4-5/PUR	7252405	ZZBS4-5/PUR	7262405		
10m	ZBK4-10/PUR	7251410		ZZBK4-10/PUR	7261410	ZBS4-10/PUR	7252410	ZZBS4-10/PUR	7262410		
PUR屏蔽导线											
2m	ZBK4-2/PURPB	7351402		ZZBK4-2/PURPB	7361402	ZBS4-2/PURPB	7352402	ZZBS4-2/PURPB	7362402		
5m	ZBK4-5/PURPB	7351405		ZZBK4-5/PURPB	7361405	ZBS4-5/PURPB	7352405	ZZBS4-5/PURPB	7362405		
10m	ZBK4-10/PUR/PB	7351410		ZZBK4-10/PUR/PB	7361410	ZBS4-10/PUR/PB	7352410	ZZBS4-10/PUR/PB	7362410		

可按需求定制其他电缆长度的接插件

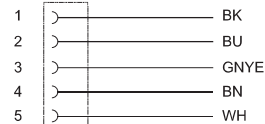
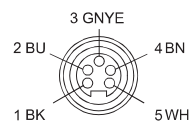
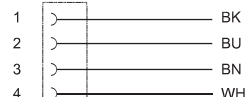
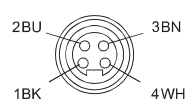
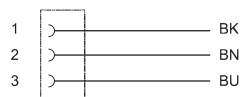
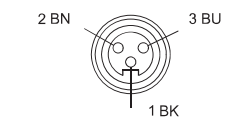


Minitype 直头, 7/8"预制接插件, 自由出线 3芯、4芯、针型、孔型

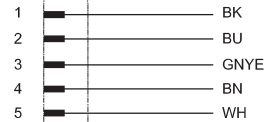
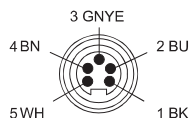
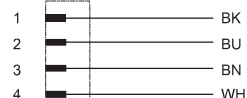
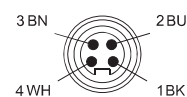
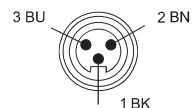
技术数据

额定电压[V]	10-30	电缆结构[mm ²]	4*1.33+0.7(PE)
额定电流[A]	5.3 - 7.7	电缆直径[mm]	8.5
绝缘阻抗[Ω]	≥ 10 ⁹	电缆颜色	黄色
噪声阻抗[mΩ]	≤ 5	触点夹紧部件	黑色Nylon塑料
环境温度	-30...+90	触点	黄铜, 镀金
插件[°C]	-40...+80	插件把手	TPU塑料
电缆[°C]		密封圈	Viton(FPM)塑料
		防护等级	IP67, 仅在连接状态下
		机械寿命	最大100插拔周期

7/8" 孔型插件分配



7/8" 针型插件分配



3芯

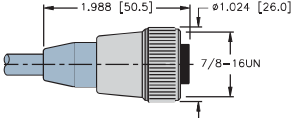
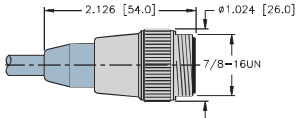
颜色代码	孔型	针型
BK = 黑色	1	1
BN = 棕色	2	2
BU = 蓝色	3	3

4芯

颜色代码	孔型	针型
BK = 黑色	1	1
BU = 蓝色	2	2
BN = 棕色	3	3
WH = 白色	4	4

5芯

颜色代码	孔型	针型
BK = 黑色	1	1
BU = 蓝色	2	2
GNYE = 黄绿	3	3
BN = 棕色	4	4
WH = 白色	5	5

	7/8"孔型		7/8"针型	
				
电缆长度 [m]	型号	订货号	型号	订货号
3芯				
2m	ZMK3-2/PVC	6051302	ZMS3-2/PVC	6052302
5m	ZMK3-5/PVC	6051305	ZMS3-5/PVC	6052305
10m	ZMK3-10/PVC	6051310	ZMS3-10/PVC	6052310
4芯				
2m	ZMK4-2/PVC	6051402	ZMS4-2/PVC	6052402
5m	ZMK4-5/PVC	6051405	ZMS4-5/PVC	6052405
10m	ZMK4-10/PVC	6051410	ZMS4-10/PVC	6052410
5芯				
2m	ZMK5-2/PVC	6051502	ZMS5-2/PVC	6052502
5m	ZMK5-5/PVC	6051505	ZMS5-5/PVC	6052505
10m	ZMK5-10/PVC	6051510	ZMS5-10/PVC	6052510
	7/8"孔型接插件尺寸		7/8"针型接插件尺寸	
				

可按需求定制其他电缆长度的接插件

Eurotype M12传感器/执行器接插件
3芯，双端预制，一端针式，一端孔式

为了满足不同接线方式的需求，提供更加快速便捷的连接选择，我们为您提供双端预制的传感器/执行器连接导线。

接插件一端为M12针式插座，另一端为M12孔式插头
可根据安装空间的需要选择双端直角型、双端直线型、一端直头一端弯头以及带LED灯的孔头接插件形式。

Z A K 3 P 2 - 2 - Z A S 3 / PVC / PB

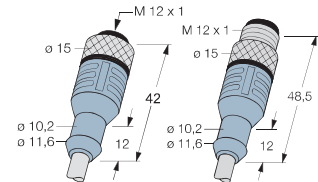
孔端形状	Z = 直线型 ZZ = 直角型
尺寸	A = M12系列
类型	K = 孔芯
触点分配	3 = 3芯 1BN,3BU,4BK 4 = 4芯 1BN,2WH,3BU,4BK 4.5 = 5芯 1BN,2WH,3BU,4BK,5GY
LED指示	空 = 无LED指示 P = 用于PNP指示
LED数量及颜色	2 = GN, YE 3 = GN, YE, YE
电缆长度*	2 = 2米 5 = 5米 10 = 10米
针端形状	Z = 直线型 ZZ = 直角型
尺寸	A = M12系列
类型	S = 针芯
触点分配	3 = 3芯 1BN,3BU,4BK 4 = 4芯 1BN,2WH,3BU,4BK 4.5 = 5芯 1BN,2WH,3BU,4BK,5GY
电缆材质	PVC = PVC导线 PUR = PUR导线
特殊规格	PB = 屏蔽导线

* 可根据需求提供其他电缆长度

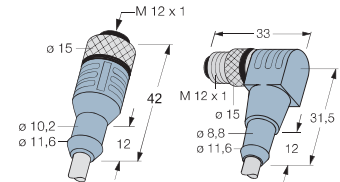
SENTINEL®

					
一端直头孔式，另一端直头针式			一端直头孔式，另一端弯头针式		
电缆长度 [m]	型号	订货号	型号	订货号	
PVC导线					
2m	ZAK3-2-ZAS3/PVC	1055302	ZAK3-2-ZZAS3/PVC	1056302	
5m	ZAK3-5-ZAS3/PVC	1055305	ZAK3-5-ZZAS3/PVC	1056305	
10m	ZAK3-10-ZAS3/PVC	1055310	ZAK3-10-ZZAS3/PVC	1056310	
15m	ZAK3-15-ZAS3/PVC	1055315	ZAK3-15-ZZAS3/PVC	1056315	
PVC屏蔽导线					
2m	ZAK3-2-ZAS3/PVC/PB	1155302	ZAK3-2-ZZAS3/PVC/PB	1156302	
5m	ZAK3-5-ZAS3/PVC/PB	1155305	ZAK3-5-ZZAS3/PVC/PB	1156305	
10m	ZAK3-10-ZAS3/PVC/PB	1155310	ZAK3-10-ZZAS3/PVC/PB	1156310	
15m	ZAK3-15-ZAS3/PVC/PB	1155315	ZAK3-15-ZZAS3/PVC/PB	1156315	
PUR导线					
2m	ZAK3-2-ZAS3/PUR	1255302	ZAK3-2-ZZAS3/PUR	1256302	
5m	ZAK3-5-ZAS3/PUR	1255305	ZAK3-5-ZZAS3/PUR	1256305	
10m	ZAK3-10-ZAS3/PUR	1255310	ZAK3-10-ZZAS3/PUR	1256310	
15m	ZAK3-15-ZAS3/PUR	1255315	ZAK3-15-ZZAS3/PUR	1256315	
PUR屏蔽导线					
2m	ZAK3-2-ZAS3/PUR/PB	1355302	ZAK3-2-ZZAS3/PUR/PB	1356302	
5m	ZAK3-2-ZAS3/PUR/PB	1355305	ZAK3-5-ZZAS3/PUR/PB	1356305	
10m	ZAK3-2-ZAS3/PUR/PB	1355310	ZAK3-10-ZZAS3/PUR/PB	1356310	
15m	ZAK3-2-ZAS3/PUR/PB	1355315	ZAK3-15-ZZAS3/PUR/PB	1356315	

M12 x 1



M12 x 1

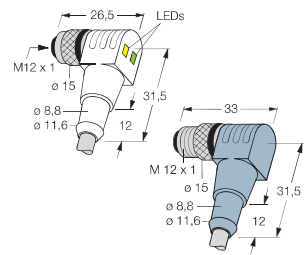


电缆结构[mm]	0.25(32x0.1)
电缆直径[mm]	5.25
电缆颜色	灰色
触点夹紧部件	黑色 Nylon 塑料
触点	黄铜，镀金
插件把手	PVC 塑料
密封圈	Viton(FPM)塑料
防护等级	IP67, 仅在连接状态下
机械寿命	最大100插拔周期



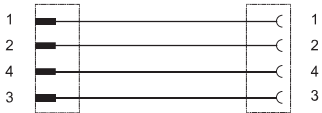
M12针型

可按要求定制其他电缆长度的接插件



Eurotype M12传感器/执行器接插件
4芯，双端预制，一端针式，一端孔式

技术数据
额定电压[V] 10-30
额定电流[A] 4
绝缘阻抗[Ω] $\geq 10^9$
噪声阻抗[mΩ] ≤ 5
环境温度 插件[°C] -30 ... +90
环境湿度 电缆[°C] -40 ... +80
电缆结构[mm²] 0.25(32x0.1)
电缆直径[mm] 5.25
电缆颜色 灰色
触点夹紧部件 黑色Nylon塑料
触点 黄铜，镀金
插件把手 PVC塑料
密封圈 Viton(FPM)塑料
防护等级 IP67, 仅在连接状态下
机械寿命 最大100插拔周期



M12针式/孔式插针分配

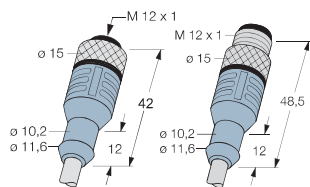
引脚分配		
颜色代码	孔型	针型
BN = 棕色	1	1
WH= 白色	2	2
BK = 黑色	4	4
BU = 蓝色	3	3



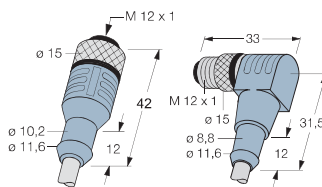
							
	一端直头孔式，另一端直头针式			一端直头孔式，另一端弯头针式		一端弯头孔式，另一端直头针式	
电缆长度 [m]	型号		订货号	型号	订货号	型号	订货号
PVC导线							
2m	ZAK4-2-ZAS4/PVC		1055402	ZAK4-2-ZZAS4/PVC	1056402	ZZAK4-2-ZAS4/PVC	1065402
5m	ZAK4-5-ZAS4/PVC		1055405	ZAK4-5-ZZAS4/PVC	1056405	ZZAK4-5-ZAS4/PVC	1065405
10m	ZAK4-10-ZAS4/PVC		1055410	ZAK4-10-ZZAS4/PVC	1056410	ZZAK4-10-ZAS4/PVC	1065410
15m	ZAK4-15-ZAS4/PVC		1055415	ZAK4-15-ZZAS4/PVC	1056415	ZZAK4-15-ZAS4/PVC	1065415
PVC屏蔽导线							
2m	ZAK4-2-ZAS4/PVC/PB		1155402	ZAK4-2-ZZAS4/PVC/PB	1156402	ZZAK4-2-ZAS4/PVC/PB	1165402
5m	ZAK4-5-ZAS4/PVC/PB		1155405	ZAK4-5-ZZAS4/PVC/PB	1156405	ZZAK4-5-ZAS4/PVC/PB	1165405
10m	ZAK4-10-ZAS4/PVC/PB		1155410	ZAK4-10-ZZAS4/PVC/PB	1156410	ZZAK4-10-ZAS4/PVC/PB	1165410
15m	ZAK4-15-ZAS4/PVC/PB		1155415	ZAK4-15-ZZAS4/PVC/PB	1156415	ZZAK4-15-ZAS4/PVC/PB	1165415
PUR导线							
2m	ZAK4-2-ZAS4/PUR		1255402	ZAK4-2-ZZAS4/PUR	1256402	ZZAK4-2-ZAS4/PUR	1265402
5m	ZAK4-5-ZAS4/PUR		1255405	ZAK4-5-ZZAS4/PUR	1256405	ZZAK4-5-ZAS4/PUR	1265405
10m	ZAK4-10-ZAS4/PUR		1255410	ZAK4-10-ZZAS4/PUR	1256410	ZZAK4-10-ZAS4/PUR	1265410
15m	ZAK4-15-ZAS4/PUR		1255415	ZAK4-15-ZZAS4/PUR	1256415	ZZAK4-15-ZAS4/PUR	1265415
PUR屏蔽导线							
2m	ZAK4-2-ZAS4/PUR/PB		1355402	ZAK4-2-ZZAS4/PUR/PB	1356402	ZZAK4-2-ZAS4/PUR/PB	1365402
5m	ZAK4-2-ZAS4/PUR/PB		1355405	ZAK4-2-ZZAS4/PUR/PB	1356405	ZZAK4-5-ZAS4/PUR/PB	1365405
10m	ZAK4-2-ZAS4/PUR/PB		1355410	ZAK4-2-ZZAS4/PUR/PB	1356410	ZZAK4-10-ZAS4/PUR/PB	1365410
15m	ZAK4-2-ZAS4/PUR/PB		1355415	ZAK4-2-ZZAS4/PUR/PB	1356415	ZZAK4-15-ZAS4/PUR/PB	1365415

可按需求定制其他电缆长度的接插件

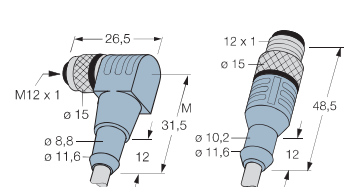
M12 x 1



M12 x 1



M12 x 1

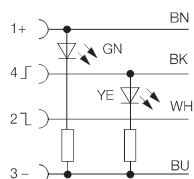


Eurotype M12传感器/执行器接插件
4芯，双端预制，一端针式，一端孔式

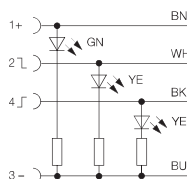
SENTINEL®

技术数据

额定电压[V]	10-30(带LED:24V)
额定电流[A]	4
绝缘阻抗[Ω]	$\geq 10^9$
噪声阻抗[mΩ]	≤ 5
环境温度	插件[°C] -30 ... +90
	电缆[°C] -40 ... +80
电缆结构[mm ²]	0.25(32x0.1)
电缆直径[mm]	5.25
电缆颜色	灰色
触点夹紧部件	黑色Nylon塑料
触点	黄铜，镀金
插件把手	PVC塑料
密封圈	Viton(FPM)塑料
防护等级	IP67,仅在连接状态下
机械寿命	最大100插拔周期



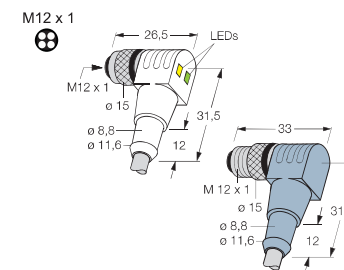
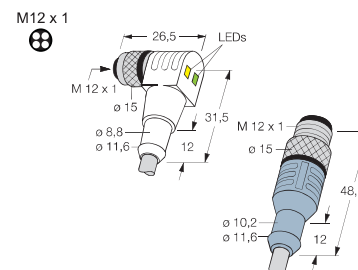
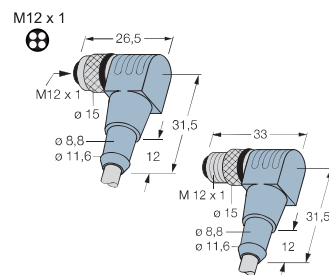
带2个LED灯，适用于PNP传感器



带3个LED灯，适用于PNP传感器
(具体产品型号，请咨询公司)

	一端弯头孔式，另一端弯头针式			一端弯头带LED灯孔式，另一端直头针式		一端弯头带LED灯孔式，另一端弯头针式	
电缆长度 [m]	型号		订货号	型号	订货号	型号	订货号
PVC导线							
2m	ZZAK4-2-ZZAS4/PVC		1066402	ZZAK4P2-2-ZAS4/PVC	1075402	ZZAK4P2-2-ZZAS4/PVC	1076402
5m	ZZAK4-5-ZZAS4/PVC		1066405	ZZAK4P2-5-ZAS4/PVC	1075405	ZZAK4P2-5-ZZAS4/PVC	1076405
10m	ZZAK4-10-ZZAS4/PVC		1066410	ZZAK4P2-10-ZAS4/PVC	1075410	ZZAK4P2-10-ZZAS4/PVC	1076410
15m	ZZAK4-15-ZZAS4/PVC		1066415	ZZAK4P2-15-ZAS4/PVC	1075415	ZZAK4P2-15-ZZAS4/PVC	1076415
PVC屏蔽导线							
2m	ZZAK4-2-ZZAS4/PVC/PB		1166402	ZZAK4P2-2-ZAS4/PVC/PB	1175402	ZZAK4P2-2-ZZAS4/PVC/PB	1176402
5m	ZZAK4-5-ZZAS4/PVC/PB		1166405	ZZAK4P2-5-ZAS4/PVC/PB	1175405	ZZAK4P2-5-ZZAS4/PVC/PB	1176405
10m	ZZAK4-10-ZZAS4/PVC/PB		1166410	ZZAK4P2-10-ZAS4/PVC/PB	1175410	ZZAK4P2-10-ZZAS4/PVC/PB	1176410
15m	ZZAK4-15-ZZAS4/PVC/PB		1166415	ZZAK4P2-15-ZAS4/PVC/PB	1175415	ZZAK4P2-15-ZZAS4/PVC/PB	1176415
PUR导线							
2m	ZZAK4-2-ZZAS4/PUR		1266402	ZZAK4P2-2-ZAS4/PUR	1275402	ZZAK4P2-2-ZZAS4/PUR	1276402
5m	ZZAK4-5-ZZAS4/PUR		1266405	ZZAK4P2-5-ZAS4/PUR	1275405	ZZAK4P2-5-ZZAS4/PUR	1276405
10m	ZZAK4-10-ZZAS4/PUR		1266410	ZZAK4P2-10-ZAS4/PUR	1275410	ZZAK4P2-10-ZZAS4/PUR	1276410
15m	ZZAK4-15-ZZAS4/PUR		1266415	ZZAK4P2-15-ZAS4/PUR	1275415	ZZAK4P2-15-ZZAS4/PUR	1276415
PUR屏蔽导线							
2m	ZZAK4-2-ZZAS4/PUR/PB		1366402	ZZAK4P2-2-ZAS4/PUR/PB	1375402	ZZAK4P2-2-ZZAS4/PUR/PB	1376402
5m	ZZAK4-2-ZZAS4/PUR/PB		1366405	ZZAK4P2-5-ZAS4/PUR/PB	1375405	ZZAK4P2-5-ZZAS4/PUR/PB	1376405
10m	ZZAK4-2-ZZAS4/PUR/PB		1366410	ZZAK4P2-10-ZAS4/PUR/PB	1375410	ZZAK4P2-10-ZZAS4/PUR/PB	1376410
15m	ZZAK4-2-ZZAS4/PUR/PB		1366415	ZZAK4P2-15-ZAS4/PUR/PB	1375415	ZZAK4P2-15-ZZAS4/PUR/PB	1376415

可按需求定制其他电缆长度的接插件



Eurotype 3芯，Y型一分为二预制接插件
一端针式M12 Y型接插件，
另一端自由出线或M12孔式接插件



一分为二Y型接插件，与双通道传感器信号分配器
配合使用，可将两个传感器连接到一个信号插槽中，
从而实现连接信号通道的扩展。
接插件一端为M12针座，预置另一端两根出线可选
直接导线输出形式，也可以选择直头、弯头或
带LED灯的预制孔头接插件形式。
预制孔头接插件端可根据客户需求制定不同长度的
电缆。

ZASY 4 - 2 Z A K 3 P 2 - 2 / PVC / PB

Y型插头 直线型M12针式插头

Y型头
触点数量 4 = 1BN,2BK(2),3BU,4BK(1)

一分为二双通道S1、S2

形状 Z = 直线型
ZZ = 直角型
空 = 开放导线输出

尺寸 A = M12系列

类型 K = 孔芯
S = 针芯

触点分配 3 = 1BN,3BU,4BK

LED指示 空 = 无LED灯
P = 用于PNP指示

LED数量 2 = GN, YE

电缆长度* 2 = 2米
5 = 5米
10 = 10米

电缆材质 PVC = PVC导线
PUR = PUR导线

特殊规格 PB = 屏蔽导线

* 可根据需求提供其他电缆长度
S1、S2通道如需其他形状及长度组合，请致电公司，垂询具体型号

SENTINEL®

一端针式M12Y型接插件，另一端2个3芯自由出线		一端针式M12Y型接插件，另一端2个3芯直头孔式		
电缆长度 [m]	型号	订货号	型号	订货号
PVC导线				
SI=2m,S2=2m	ZASY4-2/2/PVC	9040202	ZASY4-2ZAK3-2/PVC	9030202
SI=5m,S2=5m	ZASY4-5/5/PVC	9040505	ZASY4-2ZAK3-5/PVC	9030505
SI=10m,S2=10m	ZASY4-10/10/PVC	9041010	ZASY4-2ZAK3-10/PVC	9031010
PUR导线				
SI=2m,S2=2m	ZASY4-2/2/PUR	9240202	ZASY4-2ZAK3-2/PUR	9230202
SI=5m,S2=5m	ZASY4-5/5/PUR	9240505	ZASY4-2ZAK3-5/PUR	9230505
SI=10m,S2=10m	ZASY4-10/10/PUR	9241010	ZASY4-2ZAK3-10/PUR	9231010
M12 x 1 M12 x 1				

可按需求定制其他电缆长度的接插件



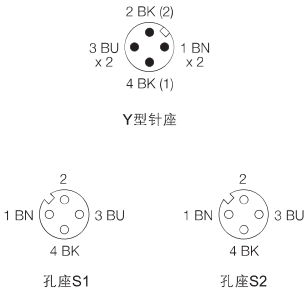
3芯，Y型一分为二预制接插件
一端针式M12 Y型接插件，
另一端自由出线或M12孔式接插件



技术数据

额定电压[V]	10-30(带LED:24V)
额定电流[A]	4
绝缘阻抗[Ω]	≥ 10 ⁹
噪声阻抗[mΩ]	≤ 5
环境温度	插件[°C] -30...+90
	电缆[°C] -40...+80
电缆结构[mm ²]	0.25(32x0.1)
电缆直径[mm]	5.2
电缆颜色	灰色
触点夹紧部件	黑色Nylon塑料
触点	黄铜，镀金
绝缘材料	PVC塑料
密封圈	Viton(FPM)塑料
防护等级	IP67, 仅在连接状态下
机械寿命	最大100插拔周期

颜色代码	引脚分配		
	Y型针座	孔座S1	孔座S2
BN=棕色	1	1	1
BU=蓝色	3	3	3
BK1=黑色	4	4	
BK2=黑色	2		4

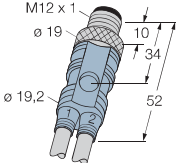


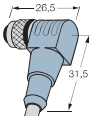
一分为二Y型接插件，与双通道传感器信号分配器
配合使用，可将两个传感器连接到一个信号插槽中，
从而实现连接信号通道的扩展。
接插件一端为M12针座，预置另一端两根出线可选
选择直接导线输出形式，也可以选择直头、弯头或
带LED灯的预制孔头接插件形式。
预制孔头接插件端可根据客户需求制定不同长度的
电缆。

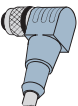
				
一端针式M12Y型接插件，另一端2个3芯弯头孔式		一端针式M12Y型接插件，另一端2个3芯带LED灯孔式		
电缆长度 [m]	型号	订货号	型号	订货号
PVC导线				
SI=2m,S2=2m	ZASY4-2ZZAK3-2/PVC	9070202	ZASY4-2ZAK3P2-2/PVC	9080202
SI=5m,S2=5m	ZASY4-2ZZAK3-5/PVC	9070505	ZASY4-2ZAK3P2-5/PVC	9080505
SI=10m,S2=10m	ZASY4-2ZZAK3-10/PVC	9071010	ZASY4-2ZAK3P2-10/PVC	9081010
PUR导线				
SI=2m,S2=2m	ZASY4-2ZZAK3-2/PUR	9270202	ZASY4-2ZAK3P2-2/PUR	9280202
SI=5m,S2=5m	ZASY4-2ZZAK3-5/PUR	9270505	ZASY4-2ZAK3P2-5/PUR	9280505
SI=10m,S2=10m	ZASY4-2ZZAK3-10/PUR	9271010	ZASY4-2ZAK3P2-10/PUR	9281010

M12 x 1



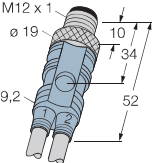


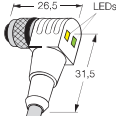




M12 x 1

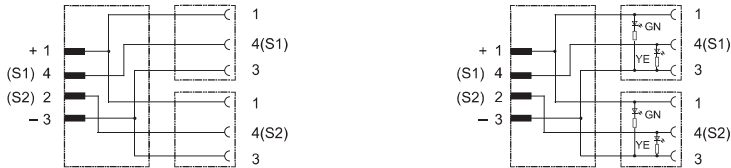








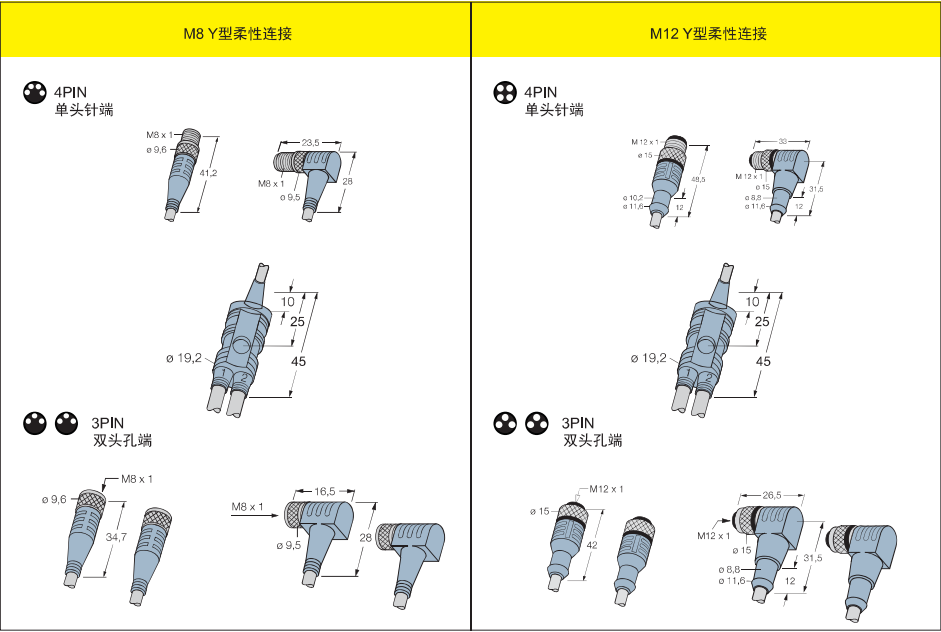
可按需求定制其他电缆长度的接插件



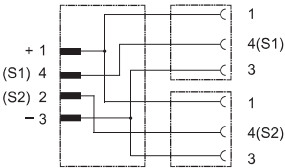
Y型柔性预制接插件，自由组合，满足各种要求
单头针端可选M8或M12
双头孔端可选M8或M12



一分为二Y型接插件，与双通道传感器信号分配器配合使用，可将两个传感器连接到一个信号插槽中，从而实现连接信号通道的扩展。
接插件一端为M8/M12 针座，预置另一端两根出线可选择直头、弯头的预制孔头接插件形式，带LED灯。
配合M8或者M12的分线盒，尽显柔性连接性能。
预制孔头接插件端可根据客户需求制定不同长度的电缆。



可按需求定制其他电缆长度的接插件



Z B SY 4 P3—XX — 2 Z BK 3 —XX / PUR

针端形状

Z = 直头
ZZ = 弯头

针端尺寸

A = M12插头
B = M8插头

针端 Y型

针端触点数量

3 = 3针 1BN, 3BU, 4BK
4 = 4针 1BN, 2BK(S2), 3BU, 4BK(S1)

针端LED灯数量

针端导线长度(M)

一分为二双通道S1、S2

孔端形状

Z = 直头
ZZ = 弯头

孔端尺寸

A = M12插头
B = M8插头

孔端类型

K = 孔芯
S = 针芯

针端触点数量

3 = 1BN, 3BU, 4BK
4 = 1BN, 2WH, 3BU, 4BK

双通道电缆长度(M)

导线材质

PVC = PVC导线
PUR = PUR导线（防焊渣）

Lindtype M16传感器/执行器接插件
6芯~8芯现场安装/预接导线接插件，自由出线

在某些连接场合中，还需要M16尺寸的接插件，例如直线位移传感器的连接。我们为您准备了2芯至24芯、针芯与孔芯、直线型与直角型多达30种规格的M16接插件，并可根据实际需要定制导线长度。

可根据安装空间的需要选择直线型或直角型。

其中6芯与7芯DIN规格接插件为常备库存产品。

预接导线

	ZZ	C	K	6	—	2	/	PVC	/	PB	/	MA
形状	Z = 直线型 ZZ = 直角型											
尺寸	C = M16系列											
类型	K = 孔芯 S = 针芯											
触点分配	6 = 6芯 1GY,2PK,3YE,4GN,5BN,6WH 6.1 = 6芯 1GN,2RD,3N.C,4N.C,5BK,6BU 7 = 7芯 1GY,2PK,3YE,4GN,5BN,6WH,7N.C 8 = 8芯 1YE,2GY,3PK,4N.C,5GN,6BU,7BN,8WH											
电缆长度*	2 = 2米 5 = 5米 10 = 10米											
电缆材质	PVC = PVC导线 PUR = PUR导线											
特殊规格	PB = 屏蔽导线											
适用规格	MA = 适配MTS模拟量直线位移 MS = 适配MTS SSI直线位移 MD = 适配MTS DP直线位移 BF = 适配BALLUFF直线位移											

* 可根据需求提供其他电缆长度

技术数据

额定电压[V]	32	电缆直径[mm]	5.7 ± 0.15
额定冲击电压[V]	800	电缆颜色	灰色
额定电流[A]	1	触点夹紧部件	PBT
触点电阻[mΩ]	≤ 5	触点	青铜, 镀银
绝缘组别	III	外壳材料	黄铜镀镍
环境温度 插件[°C]	-30...+95	密封圈	Viton(FPM)塑料
环境温度 电缆[°C]	-40...+80	防护等级	IP67, 仅在连接状态下
电缆结构[mm²]	0.14(18x0.1)	机械寿命	最小500个插拔周期

颜色代码

触点分配: 6 适配MA型		触点分配: 6.1 适配MD型	
引脚	线色	引脚	线色
1	GY =灰色	1	GY =灰色
2	PK =粉色	2	RD =红色
3	YE =黄色	3	N.C.
4	GN =绿色	4	N.C.
5	BN =棕色	5	BK =黑色
6	WH =白色	6	BU =蓝色

触点分配: 7 适配MS型		触点分配: 8 适配BF型	
引脚	线色	引脚	线色
1	GY =灰色	1	YE =黄色
2	PK =粉色	2	GY =灰色
3	YE =黄色	3	PK =粉色
4	GN =绿色	4	N.C.
5	BN =棕色	5	GN =绿色
6	WH =白色	6	BU =蓝色
7	N.C.	7	BN =棕色
		8	WH =白色

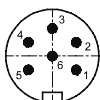
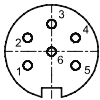
现场接线

	Z	C	K	6	—	PG9
形状	Z = 直线型 ZZ = 直角型					PG9 = 电缆连接线径6-8mm
尺寸	C = M16系列					
类型	K = 孔芯 S = 针芯					触点分配 6 = 6芯DIN标准 7 = 6芯DIN标准 7.1 = 7芯 8 = 8芯DIN标准

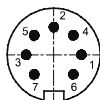
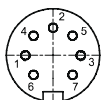
			
直线型孔头		直线型针头	
型号	订货号	型号	订货号
6孔DIN标准		6针DIN标准	
ZCK6-PG9	1651500	ZCS6-PG9	1652500
7孔DIN标准		7针DIN标准	
ZCK7-PG9	1651600	ZCS7-PG9	1652600
7孔		7针	
ZCK7.1-PG9	1651700	ZCS7.1-PG9	1652700
8孔DIN标准		8针DIN标准	
ZCK8-PG9	1651800	ZCS8-PG9	1652800

针脚分布

6孔
(DIN 45322)



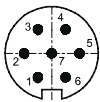
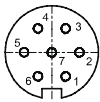
7芯
(DIN 45329)



孔型连接端

针型连接端

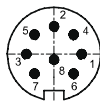
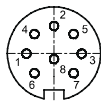
7芯



孔型连接端

针型连接端

8芯
(DIN 45326)



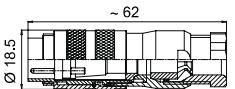
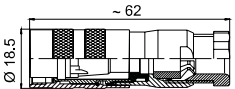
孔型连接端

针型连接端

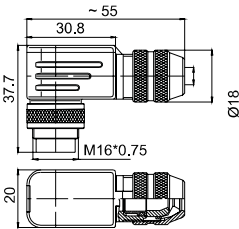
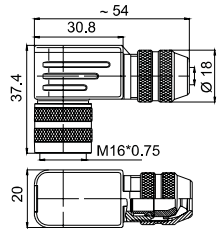
			
直角型孔头		直角型针头	
型号	订货号	型号	订货号
6孔DIN标准		6针DIN标准	
ZZCK6-PG9	1661500	ZZCS6-PG9	1662500
7孔DIN标准		7针DIN标准	
ZZCK7-PG9	1661600	ZZCS7-PG9	1662600
7孔		7针	
ZZCK7.1-PG9	1661700	ZZCS7.1-PG9	1662700
8孔DIN标准		8针DIN标准	
ZZCK8-PG9	1661800	ZZCS8-PG9	1662800

外形尺寸

直线型



直角型



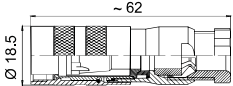
Lindtype M16传感器/执行器接插件
6芯~8芯预制接插件，自由出线

直线型孔头 6芯		直线型针头 6芯		
电缆长度 [m]	型号	订货号	型号	订货号
PVC屏蔽导线	适配MTS模拟量直线位移			
2m	ZCK6-2/PVC/PB/MA	1651502	ZCS6-2/PVC/PB/MA	1652502
5m	ZCK6-5/PVC/PB/MA	1651505	ZCS6-5/PVC/PB/MA	1652505
10m	ZCK6-10/PVC/PB/MA	1651510	ZCS6-10/PVC/PB/MA	1652510
15m	ZCK6-15/PVC/PB/MA	1651515	ZCS6-15/PVC/PB/MA	1652515
PUR屏蔽导线				
2m	ZCK6-2/PUR/PB/MA	1751502	ZCS6-2/PUR/PB/MA	1752502
5m	ZCK6-5/PUR/PB/MA	1751505	ZCS6-5/PUR/PB/MA	1752505
10m	ZCK6-10/PUR/PB/MA	1751510	ZCS6-10/PUR/PB/MA	1752510
15m	ZCK6-15/PUR/PB/MA	1751515	ZCS6-15/PUR/PB/MA	1752515
PVC屏蔽导线	适配MTS DP直线位移			
2m	ZCK6.1-2/PVC/PB/MD	1651602	ZCS6.1-2/PVC/PB/MD	1652602
5m	ZCK6.1-5/PVC/PB/MD	1651605	ZCS6.1-5/PVC/PB/MD	1652605
10m	ZCK6.1-10/PVC/PB/MD	1651610	ZCS6.1-10/PVC/PB/MD	1652610
15m	ZCK6.1-15/PVC/PB/MD	1651615	ZCS6.1-15/PVC/PB/MD	1652615
PUR屏蔽导线				
2m	ZCK6.1-2/PUR/PB/MD	1751602	ZCS6.1-2/PUR/PB/MD	1752602
5m	ZCK6.1-5/PUR/PB/MD	1751605	ZCS6.1-5/PUR/PB/MD	1752605
10m	ZCK6.1-10/PUR/PB/MD	1751610	ZCS6.1-10/PUR/PB/MD	1752610
15m	ZCK6.1-15/PUR/PB/MD	1751615	ZCS6.1-15/PUR/PB/MD	1752615

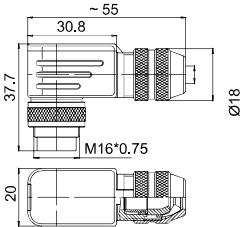
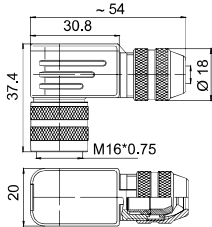
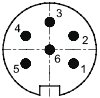
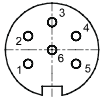
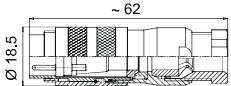
直角型孔头 6芯		直角型针头 6芯		
电缆长度 [m]	型号	订货号	型号	订货号
PVC屏蔽导线	适配MTS模拟量直线位移			
2m	ZZCK6-2/PVC/PB/MA	1661502	ZZCS6-2/PVC/PB/MA	1662502
5m	ZZCK6-5/PVC/PB/MA	1661505	ZZCS6-5/PVC/PB/MA	1662505
10m	ZZCK6-10/PVC/PB/MA	1661510	ZZCS6-10/PVC/PB/MA	1662510
15m	ZZCK6-15/PVC/PB/MA	1661515	ZZCS6-15/PVC/PB/MA	1662515
PUR屏蔽导线				
2m	ZZCK6-2/PUR/PB/MA	1761502	ZZCS6-2/PUR/PB/MA	1762502
5m	ZZCK6-5/PUR/PB/MA	1761505	ZZCS6-5/PUR/PB/MA	1762505
10m	ZZCK6-10/PUR/PB/MA	1761510	ZZCS6-10/PUR/PB/MA	1762510
15m	ZZCK6-15/PUR/PB/MA	1761515	ZZCS6-15/PUR/PB/MA	1762515
PVC屏蔽导线	适配MTS DP直线位移			
2m	ZZCK6.1-2/PVC/PB/MD	1661602	ZZCS6.1-2/PVC/PB/MD	1662602
5m	ZZCK6.1-5/PVC/PB/MD	1661605	ZZCS6.1-5/PVC/PB/MD	1662605
10m	ZZCK6.1-10/PVC/PB/MD	1661610	ZZCS6.1-10/PVC/PB/MD	1662610
15m	ZZCK6.1-15/PVC/PB/MD	1661615	ZZCS6.1-15/PVC/PB/MD	1662615
PUR屏蔽导线				
2m	ZZCK6.1-2/PUR/PB/MD	1761602	ZZCS6.1-2/PUR/PB/MD	1762602
5m	ZZCK6.1-5/PUR/PB/MD	1761605	ZZCS6.1-5/PUR/PB/MD	1762605
10m	ZZCK6.1-10/PUR/PB/MD	1761610	ZZCS6.1-10/PUR/PB/MD	1762610
15m	ZZCK6.1-15/PUR/PB/MD	1761615	ZZCS6.1-15/PUR/PB/MD	1762615

外形尺寸

6孔连接端
(DIN 45322)



6针连接端
(DIN 45322)

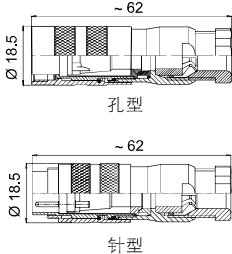


Lindtype M16传感器/执行器接插件
6芯~8芯预制接插件，自由出线

				
直线型孔头		直线型针头		
电缆长度 [m]	型号	订货号	型号	订货号
7芯 适配MTS SSI直线位移				
PVC屏蔽导线				
2m	ZCK7-2/PVC/PB/MS	1651702	ZCS7-2/PVC/PB/MS	1652702
5m	ZCK7-5/PVC/PB/MS	1651705	ZCS7-5/PVC/PB/MS	1652705
10m	ZCK7-10/PVC/PB/MS	1651710	ZCS7-10/PVC/PB/MS	1652710
15m	ZCK7-15/PVC/PB/MS	1651715	ZCS7-15/PVC/PB/MS	1652715
PUR屏蔽导线				
2m	ZCK7-2/PUR/PB/MS	1751702	ZCS7-2/PUR/PB/MS	1752702
5m	ZCK7-5/PUR/PB/MS	1751705	ZCS7-5/PUR/PB/MS	1752705
10m	ZCK7-10/PUR/PB/MS	1751710	ZCS7-10/PUR/PB/MS	1752710
15m	ZCK7-15/PUR/PB/MS	1751715	ZCS7-15/PUR/PB/MS	1752715
8芯 适配BALLUFF直线位移				
PVC屏蔽导线				
2m	ZCK8-2/PVC/PB/BF	1651802	ZCS8-2/PVC/PB/BF	1652802
5m	ZCK8-5/PVC/PB/BF	1651805	ZCS8-5/PVC/PB/BF	1652805
10m	ZCK8-10/PVC/PB/BF	1651810	ZCS8-10/PVC/PB/BF	1652810
15m	ZCK8-15/PVC/PB/BF	1651815	ZCS8-15/PVC/PB/BF	1652815
PUR屏蔽导线				
2m	ZCK8-2/PUR/PB/BF	1751802	ZCS8-2/PUR/PB/BF	1752802
5m	ZCK8-5/PUR/PB/BF	1751805	ZCS8-5/PUR/PB/BF	1752805
10m	ZCK8-10/PUR/PB/BF	1751810	ZCS8-10/PUR/PB/BF	1752810
15m	ZCK8-15/PUR/PB/BF	1751815	ZCS8-15/PUR/PB/BF	1752815

				
直角型孔头		直角型针头		
电缆长度 [m]	型号	订货号	型号	订货号
7芯 适配MTS SSI直线位移				
PVC屏蔽导线				
2m	ZZCK7-2/PVC/PB/MS	1661702	ZZCS7-2/PVC/PB/MS	1662702
5m	ZZCK7-5/PVC/PB/MS	1661705	ZZCS7-5/PVC/PB/MS	1662705
10m	ZZCK7-10/PVC/PB/MS	1661710	ZZCS7-10/PVC/PB/MS	1662710
15m	ZZCK7-15/PVC/PB/MS	1661715	ZZCS7-15/PVC/PB/MS	1662715
PUR屏蔽导线				
2m	ZZCK7-2/PUR/PB/MS	1761702	ZZCS7-2/PUR/PB/MS	1762702
5m	ZZCK7-5/PUR/PB/MS	1761705	ZZCS7-5/PUR/PB/MS	1762705
10m	ZZCK7-10/PUR/PB/MS	1761710	ZZCS7-10/PUR/PB/MS	1762710
15m	ZZCK7-15/PUR/PB/MS	1761715	ZZCS7-15/PUR/PB/MS	1762715
8芯 适配BALLUFF直线位移				
PVC屏蔽导线				
2m	ZZCK8-2/PVC/PB/BF	1661802	ZZCS8-2/PVC/PB/BF	1662802
5m	ZZCK8-5/PVC/PB/BF	1661805	ZZCS8-5/PVC/PB/BF	1662805
10m	ZZCK8-10/PVC/PB/BF	1661810	ZZCS8-10/PVC/PB/BF	1662810
15m	ZZCK8-15/PVC/PB/BF	1661815	ZZCS8-15/PVC/PB/BF	1662815
PUR屏蔽导线				
2m	ZZCK8-2/PUR/PB/BF	1761802	ZZCS8-2/PUR/PB/BF	1762802
5m	ZZCK8-5/PUR/PB/BF	1761805	ZZCS8-5/PUR/PB/BF	1762805
10m	ZZCK8-10/PUR/PB/BF	1761810	ZZCS8-10/PUR/PB/BF	1762810
15m	ZZCK8-15/PUR/PB/BF	1761815	ZZCS8-15/PUR/PB/BF	1762815

外形尺寸



7芯
(DIN 45329)

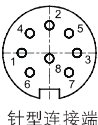


孔型连接端

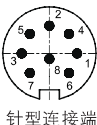


针型连接端

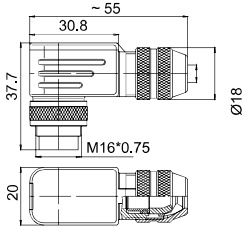
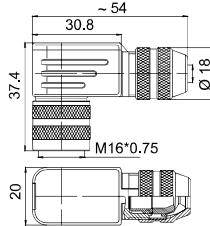
8芯
(DIN 45326)



孔型连接端



针型连接端



M12和M8现场组装式插头连接器、Y型和T型连接器及法兰式插座

在现场安装中，我们还提供一系列自由组装的插头连接器，方便您在现场快速连接不同长度的导线。

产品涵盖了M8、M12标准连接尺寸的组装插头，并且有直线型及直角型连接方式。以及Y型、T型连接器和法兰安装式插座等产品。其中M12可提供A编码、B编码、D编码的编码形式。



PROFIBUS-DP 总线接头与总线T型头

标准B型编码，全金属外壳，符合总线连接要求。

Y型和T型连接器

CY	S	4	P	3	—	2	A	K	3	
									触点数量	3 = 3芯 4 = 4芯
									子通道类型	K = 孔芯 S = 针芯
									子通道尺寸	A = M12
									一分为二通道S1、S2	
									LED数量	
									LED指示	P = PNP 空 = 无指示灯
									触点数量	3 = 3芯 4 = 4芯 5 = 5芯
									母头类型	K = 孔芯 S = 针芯
									外形	CYD = M12 通用带灯Y型连接器 CYC = M12 通用不带灯Y型连接器 CY = M12 小尺寸Y型连接器 CT = M12 T型连接器

传感器/执行器现场组装式连接器

Z	K	P	4	—	PG9
形状	Z = M12直线型 (A编码) ZZ = M12直角型 (A编码) B = M8直线型 BZ = M8直角型 M = 7/8"直线型 H = M12直线型 (D编码) HZ = M12直角型 (D编码) *仅4芯有D编码器				
类型	K = 孔芯 S = 针芯				
外壳材质	M = PA外壳, 金属螺圈 E = 全金属外壳, EMC屏蔽				
触点数量	4 = 4芯 5 = 5芯 8 = 8芯				
出线尺寸	PG7 PG9				

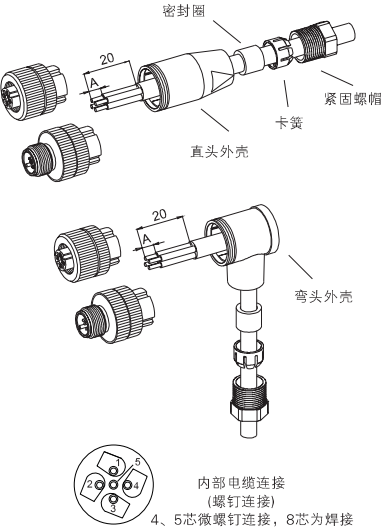
法兰式针式/孔式插座

FK	3	M12	—	M16	/	0.2
法兰接插件类型	FK = 前端内螺纹孔芯 FS = 前端外螺纹针芯					
触点数量	3 = 3芯 4 = 4芯 5 = 5芯					
设备端尺寸	M12 M8					
安装尺寸	M8 M16 M20					
出线长度	0.2m					

在小型或特殊机械设备中，经常需要不同长度的电缆进行连接，因此可以使用M12现场自由组装的连接器根据实际需要自行连接电缆。
连接器有直线型和直角型进线方式，可满足不同安装空间的要求。4芯与5芯连接器的电缆连接方式采用螺钉连接方式，拧接导线入压线框内。8芯连接器电缆连接方式为焊接。
尾端有PG7、PG9多种规格的穿线线径。

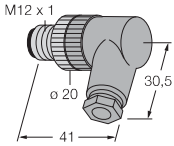
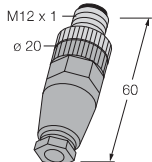
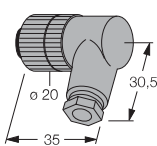
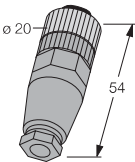
技术数据

额定电压[V]	10-30
额定电流[A]	4 ≥ 10 ⁹
绝缘阻抗[Ω]	
温度范围[°C]	-40...+85
电缆外径 PG7 [mm]	4...6
PG9 [mm]	6...8
锁紧螺母	CuZn-Ni或PA
触点	CuZn
触点表面	CuZn-CZS
插件把手	PA
密封圈	Viton(FPM)塑料
防护等级	IP67,仅在连接状态下



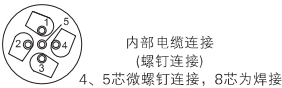
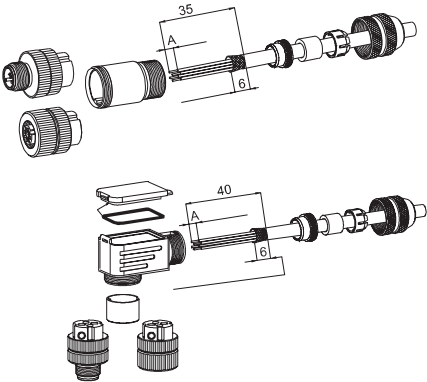
螺圈类型	线径	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
4芯									
金属螺圈, PG7		ZKM4-PG7	3851407	ZZKM4-PG7	3861407	ZSM4-PG7	3852407	ZZSM4-PG7	3862407
金属螺圈, PG9		ZKM4-PG9	3851409	ZZKM4-PG9	3861409	ZSM4-PG9	3852409	ZZSM4-PG9	3862409
4芯孔连接端		4芯孔连接端		4芯孔连接端		4芯针连接端		4芯针连接端	
5芯									
金属螺圈, PG7		ZKM5-PG7	3851507	ZZKM5-PG7	3861507	ZSM5-PG7	3852507	ZZSM5-PG7	3862507
金属螺圈, PG9		ZKM5-PG9	3851509	ZZKM5-PG9	3861509	ZSM5-PG9	3852509	ZZSM5-PG9	3862509
5芯孔连接端		5芯孔连接端		5芯孔连接端		5芯针连接端		5芯针连接端	
8芯									
金属螺圈, PG9		ZKM8-PG9	3851609	ZZKM8-PG9	3861609	ZSM8-PG9	3852609	ZZSM8-PG9	3862609
8芯孔连接端		8芯孔连接端		8芯孔连接端		8芯针连接端		8芯针连接端	

可按需求提供预配电缆的产品

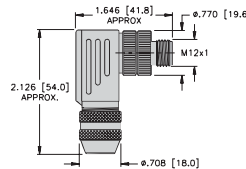
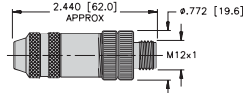
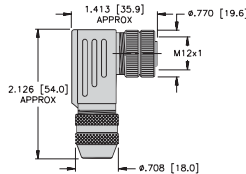
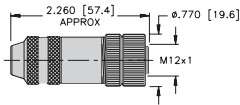


M12自由组装式的连接器还可提供带EMC屏蔽的全金属外壳产品, 在连接上屏蔽电缆后, 大幅减少了干扰信号, 增强了信号的传输性能, 提高了系统的安全性和可靠性。
根据不同安装空间的要求可提供直线型和直角型产品。
4芯与5芯连接器的电缆连接方式采用螺钉连接方式, 拧接导线入压线框内。8芯连接器电缆连接方式为焊接。尾端的穿线线径最大可达6-8mm。

技术数据
额定电压[V] 10-30
额定电流[A] 4
绝缘阻抗[Ω] $\geq 10^9$
温度范围[°C] -40...+85
电缆外径 PG7 [mm] 4...6
PG9 [mm] 6...8
连接类型 螺钉连接或焊接连接
触点 CuSnZn
外壳/接口螺母 CuZn
插件把手 不锈钢
密封圈 Viton(FPM)塑料
防护等级 IP67,仅在连接状态下



内部电缆连接
(螺钉连接)
4、5芯螺钉连接, 8芯为焊接



								
	直头孔型，自由组装		弯头孔型，自由组装	直头针型，自由组装	弯头针型，自由组装			
针脚数，线径	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号		
4芯，PG9	ZKE4-PG9	3951409	ZZKE4-PG9	3961409	ZSE4-PG9	3952409	ZZSE4-PG9	3962409
	4芯孔连接端		4芯孔连接端		4芯针连接端		4芯针连接端	
5芯，PG9	ZKE5-PG9	3951509	ZZKE5-PG9	3961509	ZSE5-PG9	3952509	ZZSE5-PG9	3962509
	5芯孔连接端		5芯孔连接端		5芯针连接端		5芯针连接端	
8芯，PG9	ZKE8-PG9	3951809	ZZKE8-PG9	3961809	ZSE8-PG9	3952809	ZZSE8-PG9	3962809
	8芯孔连接端		8芯孔连接端		8芯针连接端		8芯针连接端	

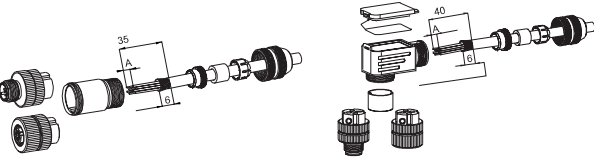
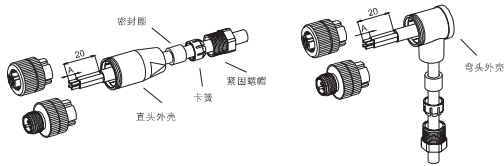
可按需求提供预配电缆的产品

Eurotype M12针式、孔式自由组装的连接器 D编码
以太网/总线网的D标准

在小型或特殊机械设备中，经常需要不同长度的电缆进行连接，因此可以使用M12现场自由组装的连接器根据实际需要自行连接电缆。
连接器有直线型和直角型进线方式，可满足不同安装空间的要求。
4芯用于以太网/总线网的D标准。
信号传输符合DIN EN 50173/CAT 5标准，螺纹端口有塑料外壳以及EMC屏蔽的金属外壳。

技术数据

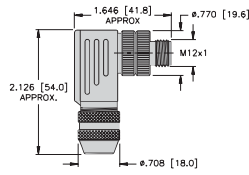
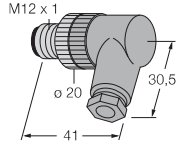
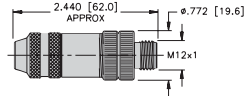
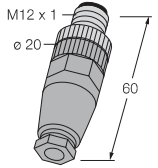
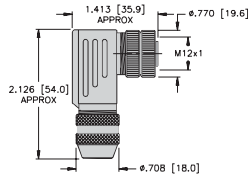
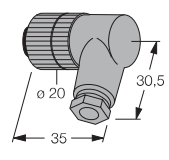
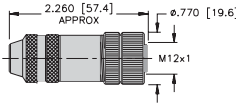
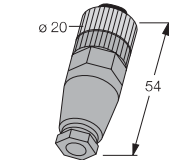
额定电压[V]	10-30
额定电流[A]	4
绝缘阻抗[Ω]	≥ 10 ⁹
温度范围[°C]	-40...+85
电缆外径 PG7 [mm]	4...6
PG9 [mm]	6...8
锁紧螺母	CuZn-Ni或PA
触点	CuZn
触点表面	CuZn-CZS
插件把手	PA
密封圈	Viton(FPM)塑料
防护等级	IP67,仅在连接状态下



内部电缆连接
(螺钉连接)
4、5芯螺钉连接，8芯为焊接

	直头孔型，自由组装		弯头孔型，自由组装		直头针型，自由组装		弯头针型，自由组装
螺圈类型 线径	型号 订货号		型号 订货号		型号 订货号		型号 订货号
塑料外壳							
金属螺圈，PG7	HKM4-PG7 3871407		HZKM4-PG7 3881407		HSM4-PG7 3872407		HZSM4-PG7 3882407
金属螺圈，PG9	HKM4-PG9 3871409		HZKM4-PG9 3881409		HSM4-PG9 3872409		HZSM4-PG9 3882409
金属外壳							
	HKE4-PG9 3971409		HZKE4-PG9 3981409		HSE4-PG9 3972409		HZSE4-PG9 3982409
	4芯孔连接端		4芯孔连接端		4芯针连接端		4芯针连接端

可按需求提供预配电缆的产品



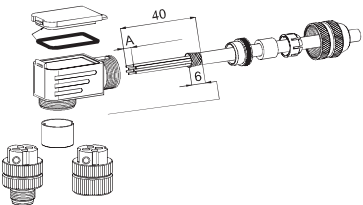
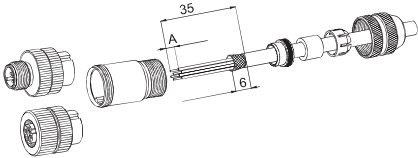
PROFIBUS-DP 现场总线接头 B编码

M12自由组装式的连接器系列还可提供
用于PROFIBUS-DP现场总线的接头。

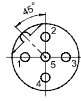
5针，防松符合PNO规定。
全金属外壳，防护等级高。
现场接线简单，螺钉连接。
反槽的B型编码。

技术数据

额定电压[V]	60VDC
额定电流[A]	4
温度范围[°C]	-40...+85
电缆外径[mm]	8.5
外壳/接口螺母	铸锌镀镍/镀镍铜
触点	黄铜镀金
防护等级	IP67,仅在连接状态下



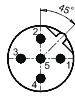
5芯孔型插件分配



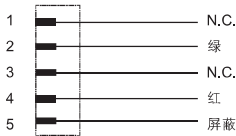
5芯孔型

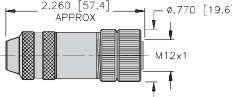
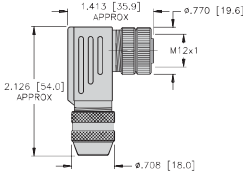
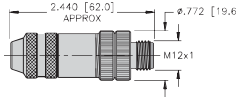
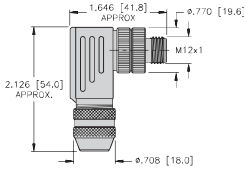


5芯针型插件分配



5芯针型

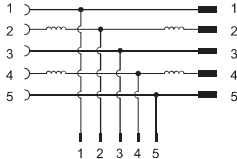


							
直头孔型，自由组装		弯头孔型，自由组装		直头针型，自由组装		弯头针型，自由组装	
型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
DZK5-M12/8.5	3951608	DZZK5-M12/8.5	3961608	DZS5-M12/8.5	3952608	DZZS5-M12/8.5	3962608
							

可按需求提供预配电缆的产品

PROFIBUS-DP 总线T型头

M12，全屏蔽接头(12MBit/s)
接插件为防油PUR材料与触点支架，300V
触电：铜镀金
接头螺母：铜镀镍
温度：-40°C...+80°C
防护等级：IP67(IEC 60529/EN 60529)和NEMA1,3,4,6P

	
型号	订货号
DZK5-TS/M12	3963500
	

在小型或特殊机械设备中，经常需要不同长度的电缆进行连接，因此可以使用M8现场自由组装的连接器根据实际需要自行连接电缆。
连接器有直线型和直角型进线方式，可满足不同安装空间的要求。电缆连接采用螺钉连接方式，拧接导线入压线框内。

技术数据

- 额定电压[V]

额定电流[A]

绝缘阻抗[Ω]

温度范围[°C]

电缆外径[mm]

锁紧螺母

触点

插件把手

密封圈

防护等级
- 10-30

4

$\geq 10^9$

-40...+85

3...5

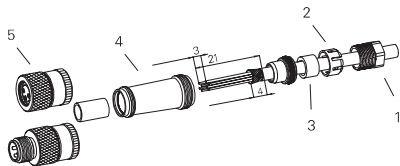
CuZn-Ni或PA

CuZn-Au

PA

Viton(FPM)塑料

IP67,仅在连接状态下



- 1 = 紧固螺母

2 = 卡簧

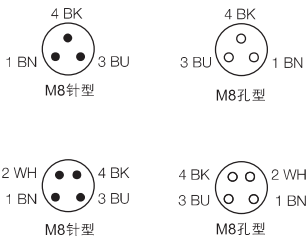
3 = 密封圈

4 = 外壳

5 = 针式/孔式插芯

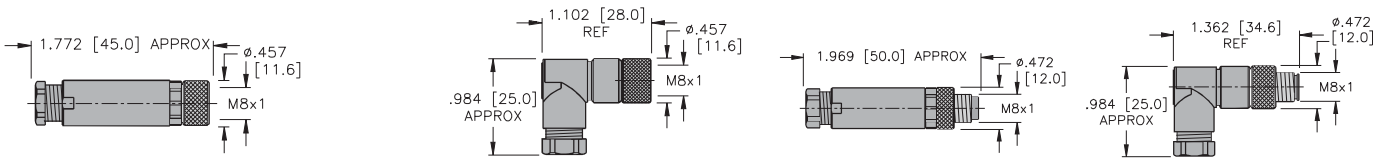


接触面针脚分配



	直头孔型，自由组装		弯头孔型，自由组装		直头针型，自由组装		弯头针型，自由组装
型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
3芯，金属螺圈							
BKM3-0	2851300	BZKM3-0	2861300	BSM3-0	2852300	BZSM3-0	2862300
4芯，金属螺圈							
BKM4-0	2851400	BZKM4-0	2861400	BSM4-0	2852400	BZSM4-0	2862400

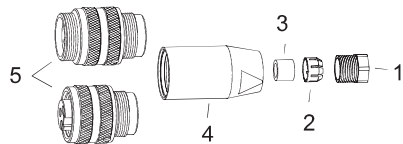
可按需求提供预配电缆的产品



在需要自行组装的连接器中，还有7/8" 的连接器可供选择，适用于电流较大的连接场合。
三芯、四芯，针式与孔式的自由组合。
电缆连接采用螺钉连接方式，拧接导线入压线框内。

技术数据

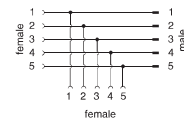
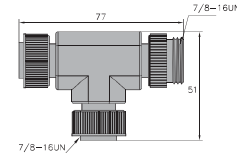
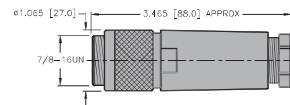
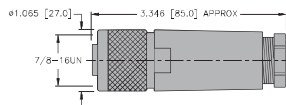
额定电压[V] 10-30
额定电流[A] 3芯:12A, 4芯:9A
绝缘阻抗[Ω] $\geq 10^9$
温度范围[°C] -40...+85
电缆外径 PG9 [mm] 6...8
PG11 [mm] 8...10
连接类型 螺钉连接
触点 CuZn-NA
锁紧螺母 AI-ELOX
插件把手 PA
密封圈 Viton(FPM)塑料
防护等级 IP67,仅在连接状态下



- 1 = 紧固螺母
- 2 = 卡簧
- 3 = 密封圈
- 4 = 外壳
- 5 = 针式/孔式插芯



内部电缆连接
(螺钉连接)



									
	直头孔型，自由组装			直头针型，自由组装					
	型号	订货号		型号	订货号	型号	订货号		
3芯，金属螺圈								接触面针脚分配	
PG11	MKP3-PG11	4751311		MSP3-PG11	4752311	DMS3-2DMK3-TS	4762311	  3芯孔型 3芯针型	
4芯，金属螺圈									
PG11	MKP4-PG11	4751411		MSP4-PG11	4752411	DMS4-2DMK4-TS	4762411	  4芯孔型 4芯针型	
5芯，金属螺圈									
PG11	MKP5-PG11	4751511		MSP5-PG11	4752511	DMS5-2DMK5-TS	4762511	  5芯孔型 5芯针型	

可按需求提供预配电缆的产品

Eurotype
Picotype

带导线的M12、M8法兰安装接插件

SENTINEL®

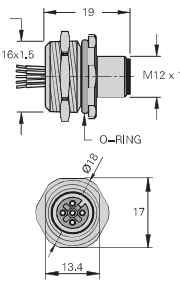
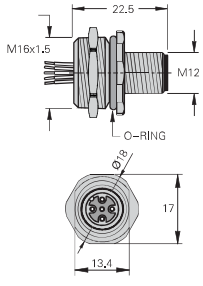
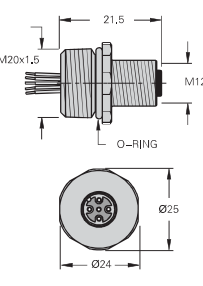
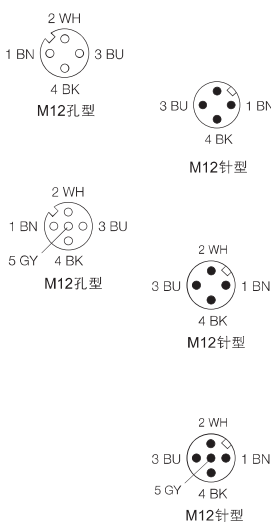
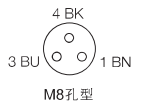
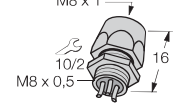
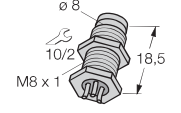
提供导线长度为0.2m的3芯、4芯和5芯的针式/孔式插座，A编码，作为设备侧的M12或M8的连接器。另一端可根据螺纹尺寸选择M16或M20的安装螺口。

技术数据

额定电压[V]
额定电流[A]
绝缘电阻[Ω]
温度范围[°C]
连接类型
触点夹紧
触点
锁紧螺母
法兰体
密封圈
防护等级

10-30
max.4
≥ 10⁹
-25...+85
螺钉连接
黑色Nylon塑料
CuZn-Au
CuZn-Ni
CuZn-Ni
Viton(FPM)塑料
IP67,仅在连接状态下

颜色代码	引脚分配		
	3芯	4芯	5芯
BN =棕色	1	1	1
WH =白色		2	2
BU =蓝色	3	3	3
BK =黑色	4	4	4
GY =灰色			5

							
	型号	订货号		型号	订货号	型号	订货号
3芯,0.2m导线	FK3M12-M16/0.2	5131602		FS3M12-M16/0.2	5231602	FS3M12-M20/0.2	5232002
4芯,0.2m导线	FK4M12-M16/0.2	5141602		FS4M12-M16/0.2	5241602	FS4M12-M20/0.2	5242002
5芯,0.2m导线	FK5M12-M16/0.2	5151602		FS5M12-M16/0.2	5251602	FS5M12-M20/0.2	5252002
							
							
	型号	订货号		型号	订货号		
3芯,0.2m导线	FK3-M8/0.2	5130802		FS3-M8/0.2	5230802		
4芯,0.2m导线	FK4-M8/0.2	5140802		FS4-M8/0.2	5240802		

可按需求提供预配电缆的产品

Y型和T型一分为二分配器插头

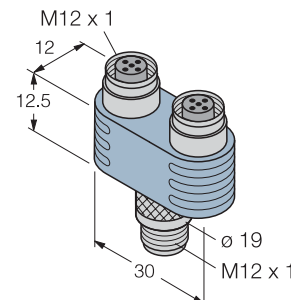
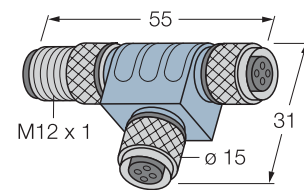
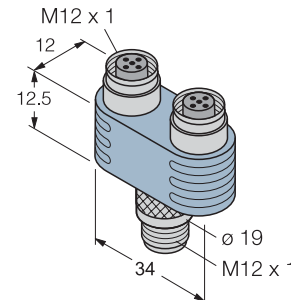
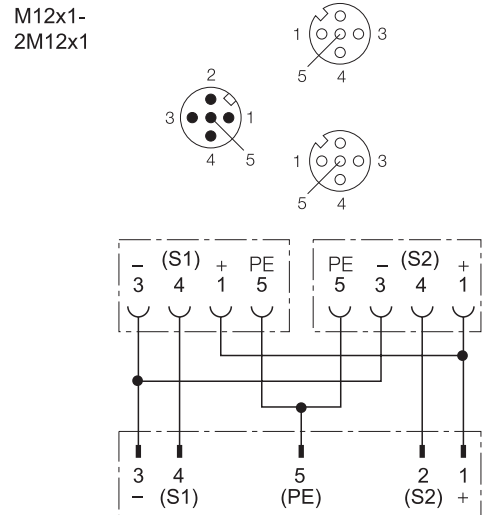
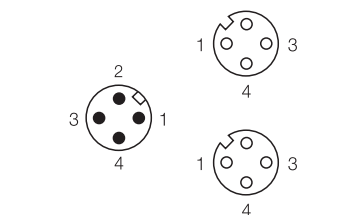
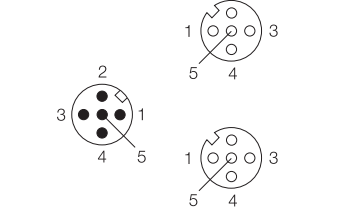
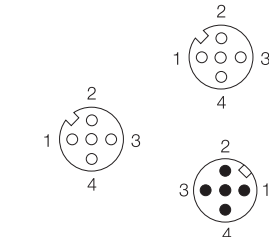
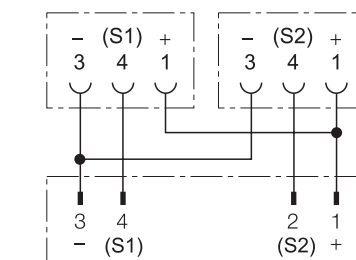
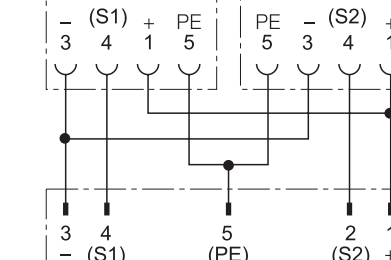
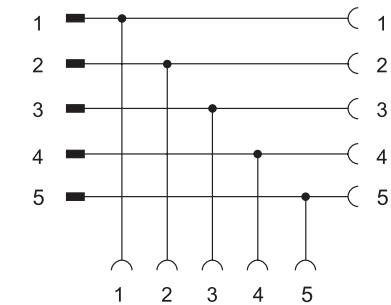
一分为二Y型和T型接插件系列还可提供无预制导线的分配器，配合传感器/执行器分配器进行连接数量上的再扩展。对于8接口的信号分配器来说，最多可连接16个传感器。

可连接带导线的接插件，也可连接现场接线的连接器，Y型或T型的外形选择

技术数据	
额定电压[V]	10-30
额定电流[A]	4
绝缘阻抗[Ω]	$\geq 10^9$
噪声阻抗[mΩ]	≤ 5
环境温度[°C]	-30...+90
插件把手	蓝色或黑色TPU塑料
插件外壳	蓝色PA 6 GF塑料
触点夹紧部件	黑色Nylon塑料
触点	黄铜，镀金
绝缘材料	PVC塑料
密封圈	Viton(FPM)塑料
防护等级	IP67,仅在连接状态下
机械寿命	最大100插拔周期

颜色代码	引脚分配
BN=棕色	1
BU=蓝色	3
BK=黑色	4
WH=白色	2

引脚分配			
颜色代码	Y型座	S1	S2
BN=棕色	1	1	1
BU=蓝色	3	3	3
BK1=黑色	4	4	
BK2=黑色	2		4

通用型分配器，可接现场组装式连接器 导线式接插件			小尺寸Y型分配器			T型分配器		
								
针头M12，双孔头M12			针头M12，双孔头M12					
型号及描述			型号及描述			型号及描述		
带LED指示	CYDS5-2AK4	3712256	CYS4-2AK3	3712254	CYS5-2AK4	3712255	CTK5-AK5-AS5	4612234
无LED指示	CYCS5-2AK4	3712257						
								
			M12x1-2M12x1		M12x1-2M12x1		M12x1-2M12x1	
								
								

传感器/执行器分配器

森特奈为您提供经济、高效的布线系统——传感器/执行器分配器。

控制器到传感器/执行器分配器之间由一根主电缆连接，用于替代数目众多的传感器/执行器电缆，并且传感器与执行器都在现场直接连接分配器。

主电缆采用多芯线缆，包含了传感器/执行器的电源线和信号线。分配器可提供4通道和8通道接口插槽，每路还分为单信号输出和双信号输出。配合一分为二Y型预置接插件，双通道分线盒最多可连接16个传感器或执行器。标准的接口配合，具有高度的兼容性。

连接形式多样化：

- M8或M12插槽的分配器
- 带弹片夹紧式接线端子的分配器
- 带可插拔式接线端子的分配器
- 带12、19针M23快速法兰接插件式的分配器
- 带预置主电缆的分配器

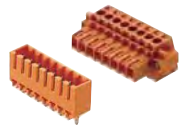
性能卓越，适用于环境恶劣的工业应用场合，最简单最快捷的安装与拆卸。

控制设备到分线盒之间连接形式还可选择：

- 预置主电缆
- 12针、19针M23法兰连接器



可选择弹片夹紧式的接线端子
抗振效果好，接线简单



可插拔式接线端子，替换方便，
维修简单



传感器I/O端分为M8或M12插槽



双通道插口配合一分为二的接插件或者Y型模块，最多可扩展连接16个传感器。

4通道、8通道可选
每一个通道都有独立的标识牌
最简单最快捷的安装与拆卸
环氧树脂全灌封
适用于环境恶劣的工业应用场合

型号说明

传感器/执行器分配器

8	M12	—	3	P	1	—	J	/	F
F = 电磁阀专用 H = 高尺寸, M20电缆出线									
接线方式 J = 可插拔式端子 P = 弹片夹紧式端子 5 = 5米预置电缆 S12 = 12针M23法兰接插件 S19 = 19针M23法兰接插件									
LED数量 1 = 单信号1路指示灯, 2个电源灯 2 = 双信号2路指示灯, 2个电源灯 F = 无灯, 带保护二极管									
输入信号				P = PNP N = NPN					
触点数量				2 = 2芯 3 = 3芯 4 = 4芯 5 = 5芯					
机械连接				M12= 标准M12接口 M8 = 标准M8接口 MM8= 紧凑型M8接口					
外形				8 = 8路接口 4 = 4路接口					

★ 可根据需求提供其他电缆长度

M12传感器/执行器分配器
带弹片夹紧式接线端子，4路接口、8路接口

- 可提供4路、8路的单信号和双信号的分配器
8路双信号分线盒可外接16个传感器
- 外接传感器信号PNP或NPN可选
- 接线方式采用弹片夹紧式接线端子，现场接线快速便捷，减少了工作量
- 传感器输入端为标准M12连接器
- 具有现场诊断功能，LED可显示I/O状态
- 提供用于传感器或执行器连接用的各种连接电缆

技术数据

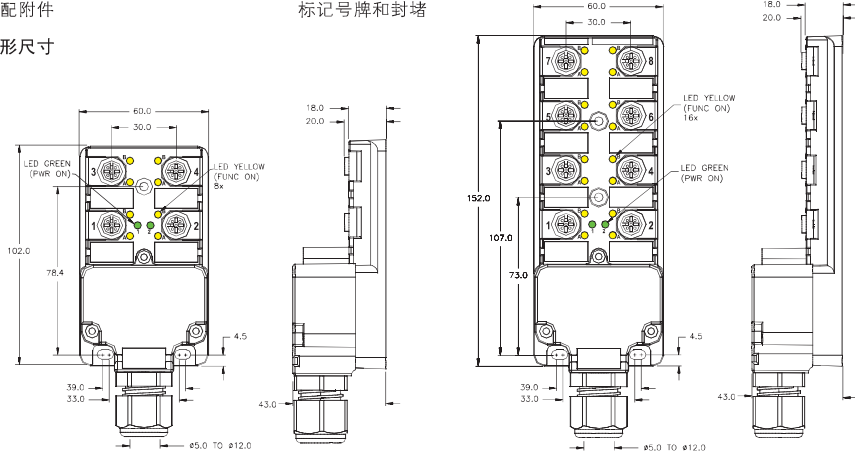
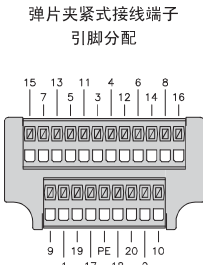
额定电压[Vdc] 10-30
额定电流[A] 10
每个通道的载流能力[A] 2
每个通道的LED工作电流[ma] max.10mA
环境温度[°C] -30...+80
电缆隔栏 PG13.5电缆接头
通道接口 M12孔座
每个通道的插芯数(单/双信号) 3/4/5

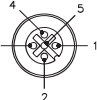
现场诊断功能

电源电压 绿色LED
I/O状态显示 黄色LED

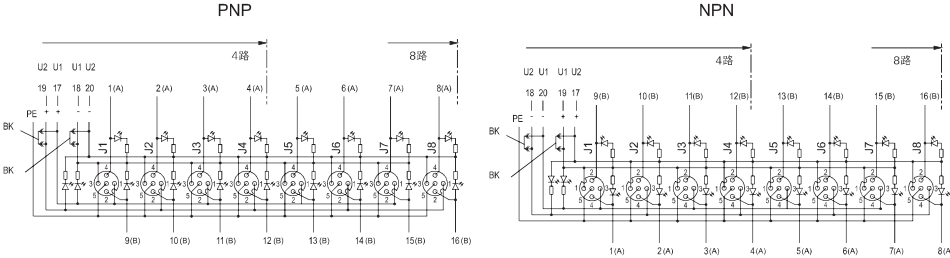
材料特性

外壳 黑色Nylon
触电夹紧 PBT
触点 铜镀金
螺纹材料 铜镀镍
密封圈 Viton(FPM)塑料
端子弹片材质 磷青铜
端子夹线线径 0.2~0.75mm²
防护等级 IP65,仅在连接状态下
相配附件 标记号牌和封堵



		4路单信号/双信号		8路单信号/双信号
输入电路	型号	订货号	型号	订货号
PNP				
单信号	4M12-3P1-P	0010023	8M12-3P1-P	0010021
双信号	4M12-4P2-P	0010029	8M12-4P2-P	0010032
双信号(接地)	4M12-5P2-P	0010027	8M12-5P2-P	0010025
NPN				
单信号	4M12-3N1-P	0010024	8M12-3N1-P	0010022
双信号	4M12-4N2-P	0010030	8M12-4N2-P	0010013
双信号(接地)	4M12-5N2-P	0010028	8M12-5N2-P	0010026
引脚分配	4路单、双信号端子分配		8路单、双信号端子分配	
	信号	J1-A J2-A J3-A J4-A	信号	J1-A J2-A J3-A J4-A J5-A J6-A J7-A J8-A
	接线端子	1 2 3 4	接线端子	1 2 3 4 5 6 7 8
	信号	J1-B J2-B J3-B J4-B	信号	J1-B J2-B J3-B J4-B J5-B J6-B J7-B J8-B
	接线端子	9 10 11 12	接线端子	9 10 11 12 13 14 15 16
	信号	+V -V +V -V PE	信号	+V -V +V -V PE
	接线端子	17 18 19 20 PE	接线端子	17 18 19 20 PE

电路图



M12传感器/执行器分配器，高尺寸出线规格
带弹片夹紧式接线端子，4路接口、8路接口

- 可提供4路、8路的单信号和双信号的分配器
8路双信号分线盒可外接16个传感器
- 外接传感器信号PNP或NPN可选
- 接线方式采用弹片夹紧式接线端子，现场接线快速便捷，减少了工作量
- 传感器输入端为标准M12连接器
- 具有现场诊断功能，LED可显示I/O状态
- 提供用于传感器或执行器连接用的各种连接电缆
- 高尺寸尺寸规格

技术数据

额定电压[Vdc]	10-30
额定电流[A]	10
每个通道的载流能力[A]	2
每个通道的LED工作电流[ma]	max.10mA
环境温度[°C]	-30...+80
电缆隔栏	M25电缆接头
通道接口	M12孔座
每个通道的插芯数(单/双信号)	3/4/5

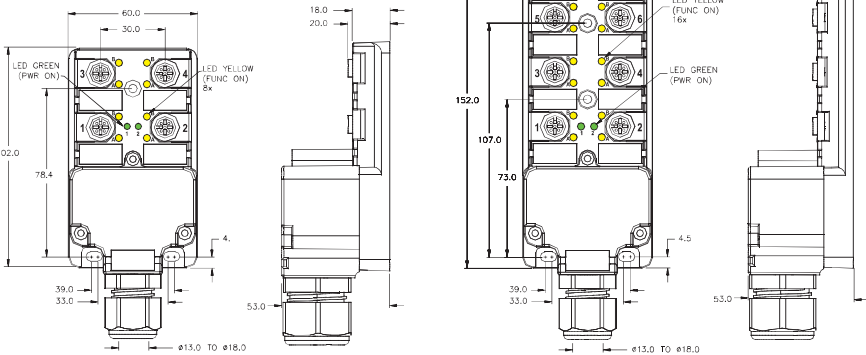
现场诊断功能

电源电压	绿色LED
I/O状态显示	黄色LED

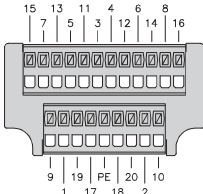
材料特性

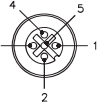
外壳	黑色Nylon
触电夹紧	PBT
触点	铜镀金
螺纹材料	铜镀银
端子弹片材质	磷青铜
端子夹线线径	0.2~0.75mm ²
密封圈	Viton(FPM)塑料
防护等级	IP65,仅在连接状态下
相配附件	标记牌和封堵

外形尺寸

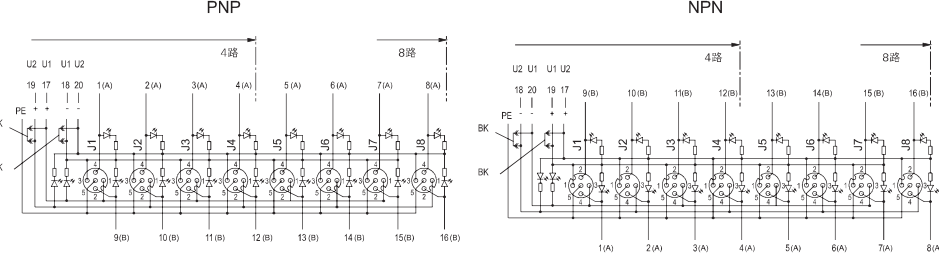


弹片夹紧式接线端子
引脚分配



		4路单信号/双信号		8路单信号/双信号
输入电路	型号	订货号	型号	订货号
PNP				
单信号	4M12-3P1-P/H	0010015	8M12-3P1-P/H	0010045
双信号	4M12-4P2-P/H	0010016	8M12-4P2-P/H	0010046
双信号(接地)	4M12-5P2-P/H	0010017	8M12-5P2-P/H	0010047
NPN				
单信号	4M12-3N1-P/H	0010018	8M12-3N1-P/H	0010048
双信号	4M12-4N2-P/H	0010031	8M12-4N2-P/H	0010049
双信号(接地)	4M12-5N2-P/H	0010033	8M12-5N2-P/H	0010050
针脚分配	4路单、双信号端子分配		8路单、双信号端子分配	
	信号	J1-A J2-A J3-A J4-A	信号	J1-A J2-A J3-A J4-A J5-A J6-A J7-A J8-A
	接线端子	1 2 3 4	接线端子	1 2 3 4 5 6 7 8
	信号	J1-B J2-B J3-B J4-B	信号	J1-B J2-B J3-B J4-B J5-B J6-B J7-B J8-B
	接线端子	9 10 11 12	接线端子	9 10 11 12 13 14 15 16
	信号	+V -V +V -V PE	信号	+V -V +V -V PE
	接线端子	17 18 19 20 PE	接线端子	17 18 19 20 PE

电路图



M12传感器/执行器分配器
带可插拔式接线端子，4路接口、8路接口

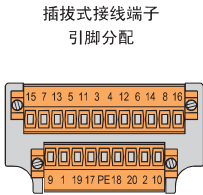
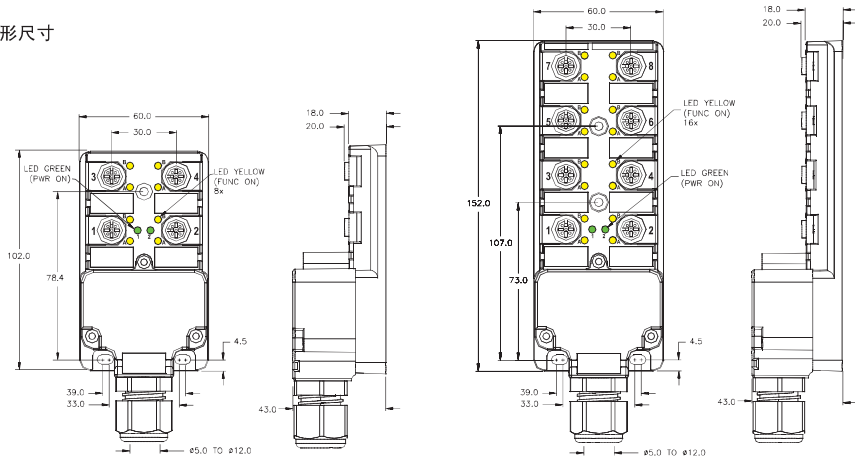
- 可提供4路、8路的单信号和双信号的分配器
8路双信号分线盒可外接16个传感器
- 外接传感器信号PNP或NPN可选
- 接线方式采用插拔式接线端子，安装拆卸方便快捷，并且减少了工作量及安装错误
- 传感器输入端为标准M12连接器
- 具有现场诊断功能，LED可显示I/O状态
- 提供用于传感器或执行器连接用的各种连接电缆

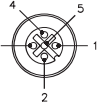
技术数据
额定电压[Vdc] 10-30
额定电流[A] 10
每个通道的载流能力[A] 2
每个通道的LED工作电流[ma] max.10mA
环境温度[°C] -30...+80
电缆隔栏 PG13.5电缆接头
通道接口 M12孔座
每个通道的插芯数(单/双信号) 3/4/5

现场诊断功能
电源电压 绿色LED
I/O状态显示 黄色LED

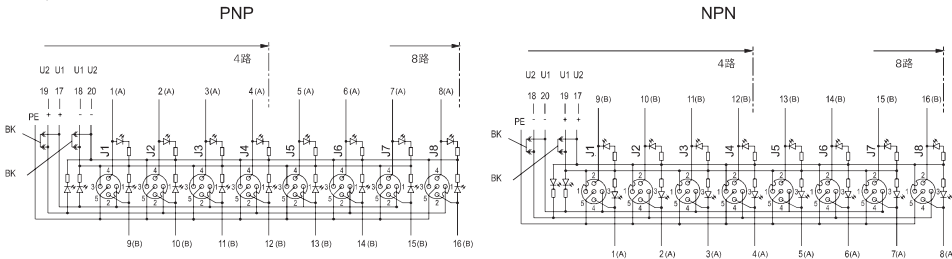
材料特性
外壳 黑色Nylon
触电夹紧 PBT
触点 铜镀金
螺纹材料 铜镀镍
密封圈 Viton(FPM)塑料
防护等级 IP65,仅在连接状态下
相配附件 标记牌和封堵

外形尺寸



		4路单信号/双信号		8路单信号/双信号
输入电路	型号	订货号	型号	订货号
PNP				
单信号	4M12-3P1-J	0010002	8M12-3P1-J	0010001
双信号	4M12-4P2-J	0010034	8M12-4P2-J	0010036
双信号(接地)	4M12-5P2-J	0010004	8M12-5P2-J	0010003
NPN				
单信号	4M12-3N1-J	0010006	8M12-3N1-J	0010005
双信号	4M12-4N2-J	0010035	8M12-4N2-J	0010037
双信号(接地)	4M12-5N2-J	0010008	8M12-5N2-J	0010007
针脚分配	4路单、双信号端子分配		8路单、双信号端子分配	
	信号	J1-A J2-A J3-A J4-A	信号	J1-A J2-A J3-A J4-A J5-A J6-A J7-A J8-A
	接线端子	1 2 3 4	接线端子	1 2 3 4 5 6 7 8
	信号	J1-B J2-B J3-B J4-B	信号	J1-B J2-B J3-B J4-B J5-B J6-B J7-B J8-B
	接线端子	9 10 11 12	接线端子	9 10 11 12 13 14 15 16
	信号	+V -V +V -V PE	信号	+V -V +V -V PE
	接线端子	17 18 19 20 PE	接线端子	17 18 19 20 PE

电路图



M12传感器/执行器分配器，高尺寸出线规格
带可插拔式接线端子，4路接口、8路接口

- 可提供4路、8路的单信号和双信号的分配器
8路双信号分线盒可外接16个传感器
- 外接传感器信号PNP或NPN可选
- 接线方式采用插拔式接线端子，安装拆卸方便快捷，并且减少了工作量及安装错误
- 传感器输入端为标准M12连接器
- 具有现场诊断功能，LED可显示I/O状态
- 提供用于传感器或执行器连接用的各种连接电缆
- 高尺寸规格

技术数据

额定电压[Vdc] 10-30
额定电流[A] 10
每个通道的载流能力[A] 2
每个通道的LED工作电流[ma] max,10mA
环境温度[°C] -30...+80
电缆隔栏 M25电缆接头
通道接口 M12孔座
每个通道的插芯数(单/双信号) 3/4/5

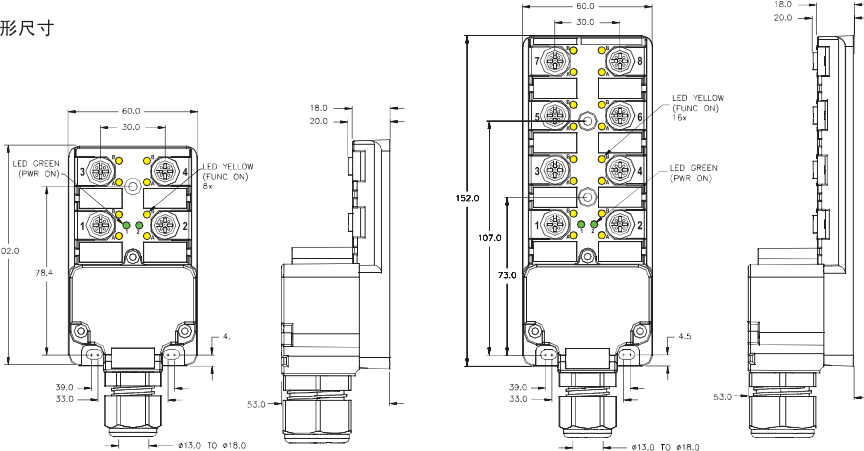
现场诊断功能

电源电压 绿色LED
I/O状态显示 黄色LED

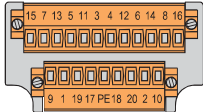
材料特性

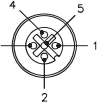
外壳 黑色Nylon
触电夹紧 PBT
触点 铜镀金
螺纹材料 铜镀镍
密封圈 Viton(FPM)塑料
防护等级 IP65,仅在连接状态下
相配附件 标记号牌和封堵

外形尺寸

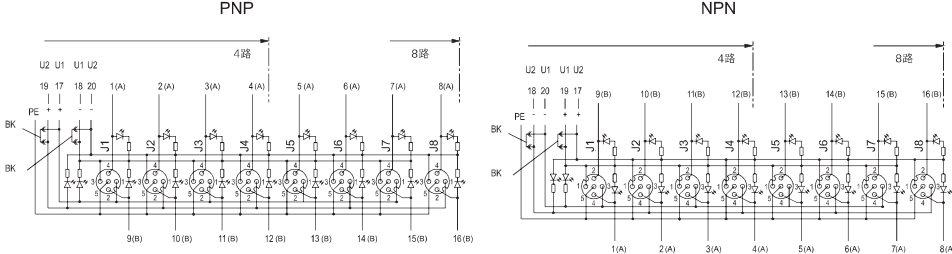


插拔式接线端子
引脚分配



		4路单信号/双信号		8路单信号/双信号
输入电路	型号	订货号	型号	订货号
PNP				
单信号	4M12-3P1-J/H	0010051	8M12-3P1-J/H	0010057
双信号	4M12-4P2-J/H	0010052	8M12-4P2-J/H	0010058
双信号(接地)	4M12-5P2-J/H	0010053	8M12-5P2-J/H	0010059
NPN				
单信号	4M12-3N1-J/H	0010054	8M12-3N1-J/H	0010060
双信号	4M12-4N2-J/H	0010055	8M12-4N2-J/H	0010061
双信号(接地)	4M12-5N2-J/H	0010056	8M12-5N2-J/H	0010062
针脚分配	4路单、双信号端子分配		8路单、双信号端子分配	
	信号	J1-A J2-A J3-A J4-A	信号	J1-A J2-A J3-A J4-A J5-A J6-A J7-A J8-A
	接线端子	1 2 3 4	接线端子	1 2 3 4 5 6 7 8
	信号	J1-B J2-B J3-B J4-B	信号	J1-B J2-B J3-B J4-B J5-B J6-B J7-B J8-B
	接线端子	9 10 11 12	接线端子	9 10 11 12 13 14 15 16
	信号	+V -V +V -V PE	信号	+V -V +V -V PE
	接线端子	17 18 19 20 PE	接线端子	17 18 19 20 PE

电路图



M12传感器/执行器分配器
快速法兰插插件式，4路接口、8路接口

- 可提供4路、8路的单信号和双信号的分配器
 - 8路双信号分线盒可外接16个传感器
 - 外接传感器信号PNP或NPN可选
 - 接线方式采用12针或19针的M23快速法兰插插件连接方式，安装拆卸方便快捷，并且减少了工作量及安装错误
 - 传感器输入端为标准M12连接器
- 具有现场诊断功能，LED可显示I/O状态
 - 提供用于传感器或执行器连接用的各种
 - 连接电缆
 - 可选配M23圆形孔端适配插头或带线的M23圆形孔端适配插插件

技术数据

额定电压[Vdc] 10-30
额定电流[A] 10
每个通道的载流能力[A] 2
每个通道的LED工作电流[ma] max.10mA
环境温度[°C] -30...+80
连接形式 M23插插件, 单信号12针, 双信号19针
通道接口 M12孔座
每个通道的插芯数(单/双信号) 3/4/5

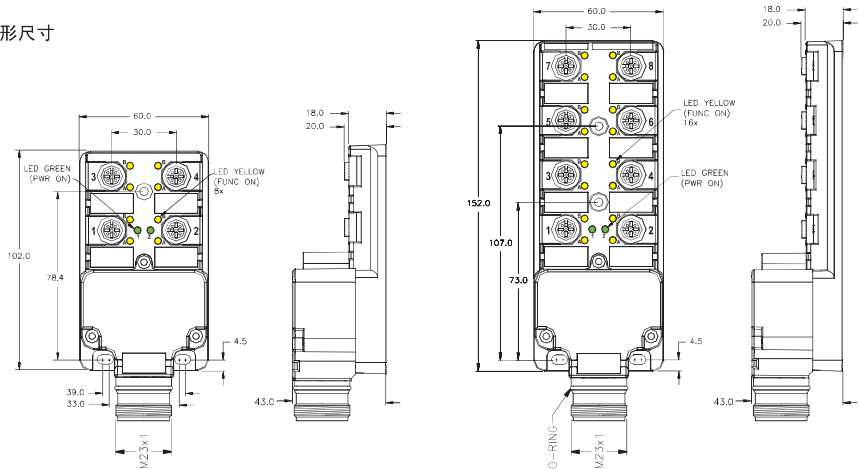
现场诊断功能

电源电压 绿色LED
I/O状态显示 黄色LED

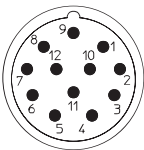
材料特性

外壳 黑色Nylon
触电夹紧 PBT
触点 铜镀金
螺纹材料 铜镀镍
密封圈 Viton(FPM)塑料
防护等级 IP65,仅在连接状态下
相配附件 标记号牌和封堵

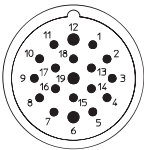
外形尺寸



Male, 单信号

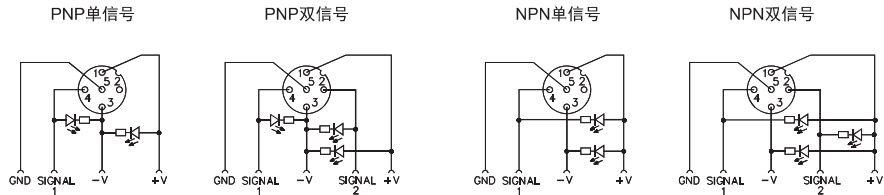


Male, 双信号



输入电路	4路单信号/双信号 型号	订货号	8路单信号/双信号 型号	订货号
PNP				
单信号	4M12-3P1-S12	0010063	8M12-3P1-S12	0010066
双信号	4M12-4P2-S19	0010064	8M12-4P2-S19	0010067
双信号(接地)	4M12-5P2-S19	0010065	8M12-5P2-S19	0010068
NPN				
单信号	4M12-3N1-S12	0010069	8M12-3N1-S12	0010072
双信号	4M12-4N2-S19	0010070	8M12-4N2-S19	0010073
双信号(接地)	4M12-5N2-S19	0010071	8M12-5N2-S19	0010074
针脚分配	4路单信号针脚分配	4路双信号针脚分配	8路单信号针脚分配	8路双信号针脚分配
	信号 J1-A J2-A 12针针号 1 2 适配器线色 白 绿 信号 J3-A J4-A 12针针号 3 4 适配器线色 黄 灰 信号 +V -V PE 12针针号 11 10 12 适配器线色 棕 蓝 黄/绿	信号 J1-B J2-B J3-B J4-B 19针针号 15 5 16 3 适配器线色 白 绿 黄 灰 信号 J1-B J2-B J3-B J4-B 19针针号 7 4 8 14 适配器线色 灰/粉 蓝/红 白/绿 棕/绿 信号 +V -V PE 19针针号 19 6 12 适配器线色 棕 蓝 黄/绿	信号 J1-A J2-A J3-A J4-A 12针针号 1 2 3 4 适配器线色 白 绿 黄 灰 信号 J5-A J6-A J7-A J8-A 12针针号 5 6 7 8 适配器线色 粉 红 黑 紫 信号 +V -V PE 12针针号 11 10 12 适配器线色 棕 蓝 黄/绿	信号 J1-A J2-A J3-A J4-A 19针针号 15 5 16 3 适配器线色 白 绿 黄 灰 信号 J5-A J6-A J7-A J8-A 19针针号 17 2 11 1 适配器线色 粉 红 黑 紫 信号 J1-B J2-B J3-B J4-B 19针针号 7 4 8 14 适配器线色 灰/粉 蓝/红 白/绿 棕/绿 信号 J5-B J6-B J7-B J8-B 19针针号 9 13 10 18 适配器线色 白/黄 黄/棕 白/灰 棕/灰 信号 +V -V PE 19针针号 19 6 12 适配器线色 棕 蓝 黄/绿

功能接线图



M12传感器/执行器分配器
带预置主电缆，4路接口、8路接口

- 可提供4路、8路的单信号和双信号的分配器
8路双信号分线盒可外接16个传感器
- 外接传感器信号PNP或NPN可选
- 标准电缆长度为5米，可按需要定制其他长度的主电缆
- 传感器输入端为标准M12连接器
- 具有现场诊断功能，LED可显示I/O状态
- 提供用于传感器或执行器连接用的各种连接电缆

技术参数

额定电压[Vdc]	10-30
额定电流[A]	10
每个通道的载流能力[A]	2
每个通道的LED工作电流[mA]	max.10mA
环境温度[°C]	-30...+80
电缆隔栏	PG9电缆接头
通道接口	M12孔座
每个通道的插芯数(单/双信号)	3/4/5

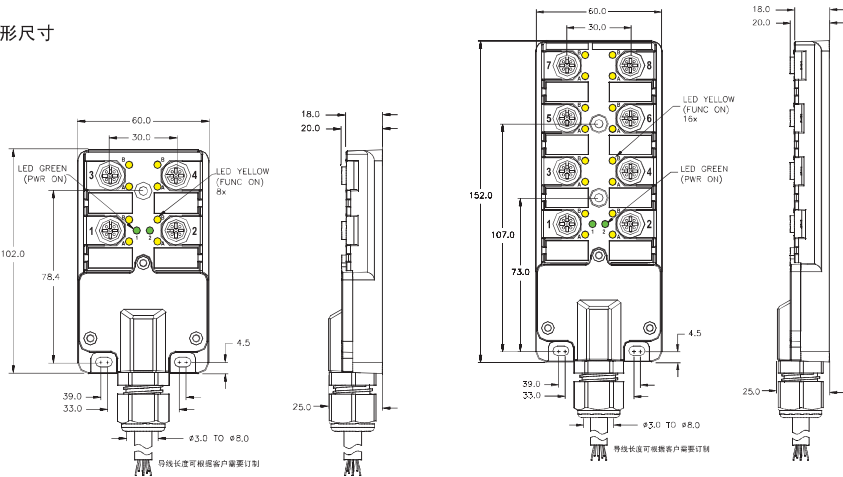
现场诊断功能

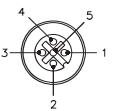
电源电压	绿色LED
I/O状态显示	黄色LED

材料特性

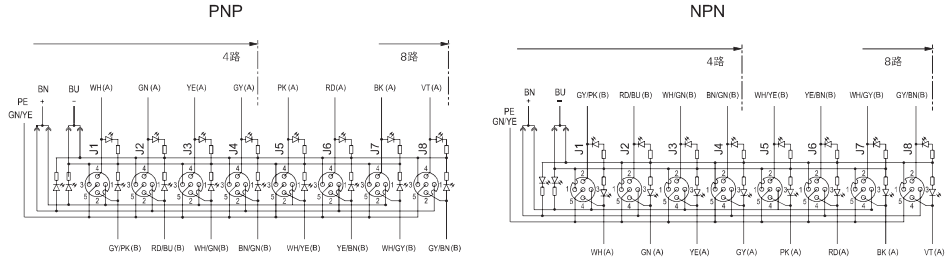
外壳	黑色Nylon
触电夹紧	PBT
触点	铜镀金
螺纹材料	铜镀镍
密封圈	Viton(FPM)塑料
防护等级	IP67,仅在连接状态下
相配附件	标记牌和封堵

外形尺寸



				
	4路单信号/双信号	8路单信号/双信号		
输入电路	型号	订货号	型号	订货号
PNP				
单信号	4M12-3P1-5	0010010	8M12-3P1-5	0010009
双信号	4M12-4P2-5	0010019	8M12-4P2-5	0010040
双信号(接地)	4M12-5P2-5	0010038	8M12-5P2-5	0010042
NPN				
单信号	4M12-3N1-5	0010012	8M12-3N1-5	0010011
双信号	4M12-4N2-5	0010020	8M12-4N2-5	0010041
双信号(接地)	4M12-5N2-5	0010039	8M12-5N2-5	0010043
针脚分配	4路单、双信号线色分配		8路单、双信号端子分配	
	信号	J1-A J2-A J3-A J4-A	信号	J1-A J2-A J3-A J4-A J5-A J6-A J7-A J8-A
	线色	白 绿 黄 灰	线色	白 绿 黄 灰 粉 红 黑 紫
	信号	J1-B J2-B J3-B J4-B	信号	J1-B J2-B J3-B J4-B J5-B J6-B J7-B J8-B
	线色	灰/粉 蓝/红 白/绿 棕/绿	线色	灰/粉 蓝/红 白/绿 棕/绿 白/黄 黄/棕 白/灰 棕/灰
	信号	+V -V PE	信号	+V -V PE
	线色	棕 蓝 黄/绿	线色	棕 蓝 黄/绿

电路图



M12传感器/执行器分配器
无源1:1, 4路接口

- 4路无源, 1:1, 独立引脚
- 提供带预制主电缆、插拔式接线端子和弹片夹紧式端子的出现方式, 多种接线形式, 灵活、方便。
- 2针、4针引脚
- 标准电缆长度为5米, 可按需要定制其他长度的主电缆
- 可用于PT100/3或4线制的接线
- 也可用于4-20mA或0-10V模拟量的接线

技术数据

额定电压[Vdc]	10-30
额定电流[A]	10
每个通道的载流能力[A]	2
每个通道的LED工作电流[ma]	max.10mA
环境温度[°C]	-30...+80
电缆隔栏	PG13.5或PG9电缆接头
通道接口	M12孔座
每个通道的插芯数(单/双信号)	3/4/5

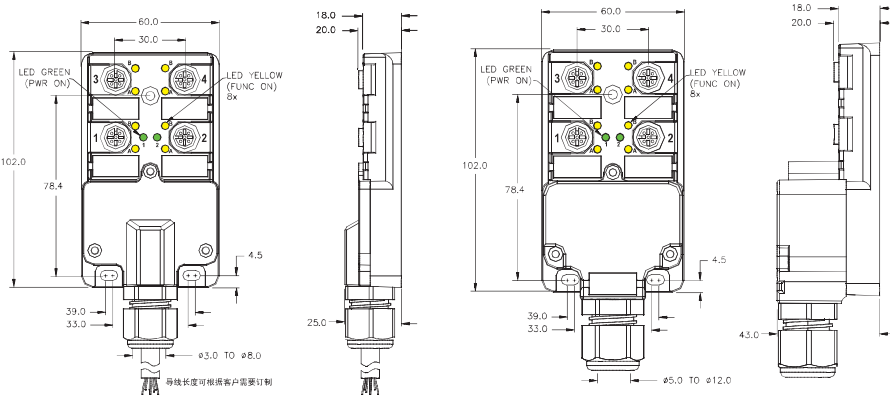
现场诊断功能

电源电压	绿色LED
I/O状态显示	黄色LED

材料特性

外壳	黑色Nylon
触电夹紧	PBT
触点	铜镀金
螺纹材料	铜镀镍
密封圈	Viton(FPM)塑料
防护等级	IP65,仅在连接状态下
相配附件	标记号牌和封堵

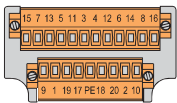
外形尺寸



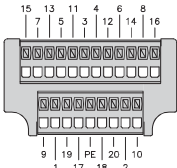
在某些场合如机械制造需要多于两个不固定的在M12接口内的节点, 留做紧急停车接线功能。

这种分配器集成了4个接口, 每个接口带4个不固定接点。
使用这种模块将使应用变得十分简便。

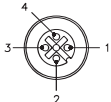
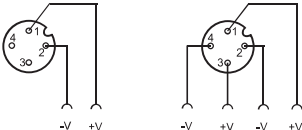
插拔式接线端子



弹片夹紧式接线端子



4路单信号/双信号

输入电路	型号	订货号	型号	订货号
2线				
弹片夹紧端子	4M12-2D-P	0010111		
插拔式端子	4M12-2D-J	0010112		
导线式	4M12-2D-5	0010113		
4线				
弹片夹紧端子	4M12-4D-P	0010115		
插拔式端子	4M12-4D-J	0010116		
导线式	4M12-4D-5	0010117		
引脚分配	4路二线、四线电路			
	 二线 四线			

引脚与端子分配

引脚	J1-1	J1-2	J1-3	J1-4
接线端子	17	19	1	9
引脚	J2-1	J2-2	J2-3	J2-4
接线端子	18	20	2	10
引脚	J3-1	J3-2	J3-3	J3-4
接线端子	3	11	5	13
引脚	J4-1	J4-2	J4-3	J4-4
接线端子	4	12	6	14

线色分配

引脚	J1-1	J1-2	J1-3	J1-4
线色	白	绿	灰/粉	蓝/红
引脚	J2-1	J2-2	J2-3	J2-4
线色	黄	灰	白/绿	棕/绿
引脚	J3-1	J3-2	J3-3	J3-4
线色	粉	红	白/黄	黄/棕
引脚	J4-1	J4-2	J4-3	J4-4
线色	黑	紫	白/灰	棕/灰

M8传感器/执行器分配器
带弹片夹紧式接线端子，8路接口

- 8路的单信号和双信号的分配器
双信号分线盒可外接16个传感器
- 外接传感器信号PNP或NPN可选
- 接线方式采用弹片夹紧式接线端子，现场接线快速便捷，减少了工作量
- 传感器输入端为标准M12连接器
- 具有现场诊断功能，LED可显示I/O状态
- 提供用于传感器或执行器连接用的各种连接电缆

技术数据

额定电压[Vdc] 10-30
额定电流[A] 10
每个通道的载流能力[A] 2
每个通道的LED工作电流[ma] max.10mA
环境温度[°C] -30...+80
电缆隔栏 PG13.5电缆接头
通道接口 M8孔座
每个通道的插芯数(单/双信号) 3/4

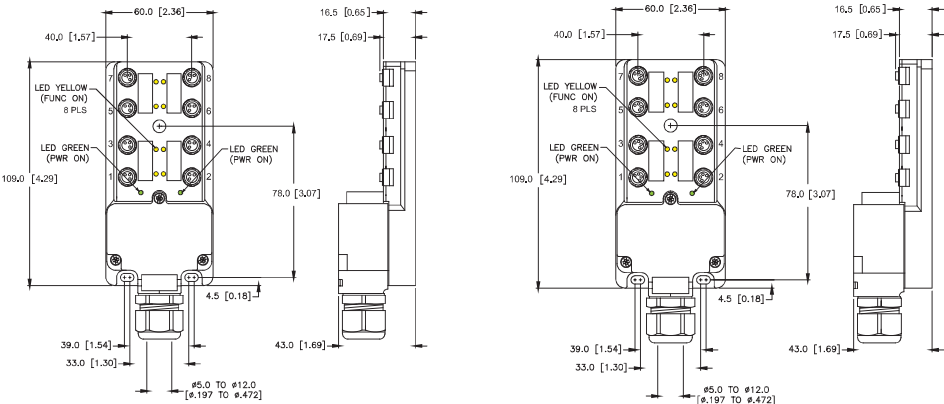
现场诊断功能

电源电压 绿色LED
I/O状态显示 黄色LED

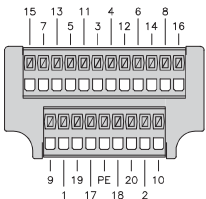
材料特性

外壳 黑色Nylon
触电夹紧 PBT
触点 铜镀金
螺纹材料 铜镀镍
密封圈 Viton(FPM)塑料
端子弹片材质 磷青铜
端子夹线线径 0.2~0.75mm²
防护等级 IP65,仅在连接状态下
相配附件 标记牌和封堵

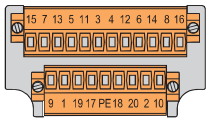
外形尺寸



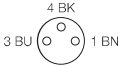
弹片夹紧式接线端子
引脚分配



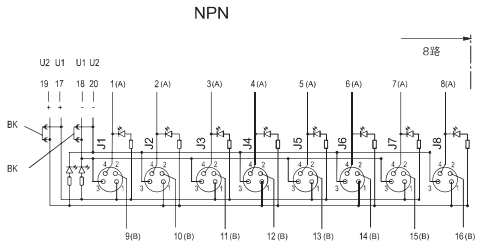
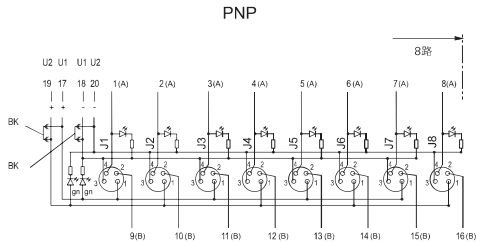
插拔式接线端子
引脚分配



8路单信号/双信号

输入电路	弹片夹紧端子	订货号	可插拔端子	订货号																		
PNP																						
单信号	8M8-3P1-P	0020021	8M8-3P1-J	0020001																		
双信号 (单LED指示)	8M8-4P1-P	0020032	8M8-4P1-J	0020036																		
NPN																						
单信号	8M8-3N1-P	0020022	8M8-3N1-J	0020005																		
双信号 (单LED指示)	8M8-4N1-P	0020013	8M8-4N1-J	0020037																		
针脚分配		8路单、双信号端子分配																				
		<table><tr><td>信号</td><td>J1-A</td><td>J2-A</td><td>J3-A</td><td>J4-A</td><td>J5-A</td><td>J6-A</td><td>J7-A</td><td>J8-A</td></tr><tr><td>接线端子</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr></table>			信号	J1-A	J2-A	J3-A	J4-A	J5-A	J6-A	J7-A	J8-A	接线端子	1	2	3	4	5	6	7	8
信号	J1-A	J2-A	J3-A	J4-A	J5-A	J6-A	J7-A	J8-A														
接线端子	1	2	3	4	5	6	7	8														
		<table><tr><td>信号</td><td>J1-B</td><td>J2-B</td><td>J3-B</td><td>J4-B</td><td>J5-B</td><td>J6-B</td><td>J7-B</td><td>J8-B</td></tr><tr><td>接线端子</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr></table>			信号	J1-B	J2-B	J3-B	J4-B	J5-B	J6-B	J7-B	J8-B	接线端子	9	10	11	12	13	14	15	16
信号	J1-B	J2-B	J3-B	J4-B	J5-B	J6-B	J7-B	J8-B														
接线端子	9	10	11	12	13	14	15	16														
		<table><tr><td>信号</td><td>+V</td><td>-V</td><td>+V</td><td>-V</td><td>PE</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>接线端子</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>PE</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			信号	+V	-V	+V	-V	PE				接线端子	17	18	19	20	PE			
信号	+V	-V	+V	-V	PE																	
接线端子	17	18	19	20	PE																	

电路图



紧凑型
M8传感器/执行器分配器

- 8路的单信号和4路的双信号分配器
- 外接传感器信号PNP(NPN可选)
- 接线方式采用可插拔式接线端子，使现场接线简单快捷，有效减少安装、排查故障及维修时间
- 传感器输入端为标准M8连接器
- 具有现场诊断功能，LED可显示I/O状态
- 提供用于传感器或执行器连接用的各种连接电缆
- 外形小巧紧凑，特别适用于狭小的安装环境

技术数据

额定电压[Vdc]	10-30
额定电流[A]	10
每个通道的载流能力[A]	2
每个通道的LED工作电流[mA]	max.10mA
环境温度[°C]	-30...+80
通道接口	M8孔座
每个通道的插芯数(单/双信号)	3/4

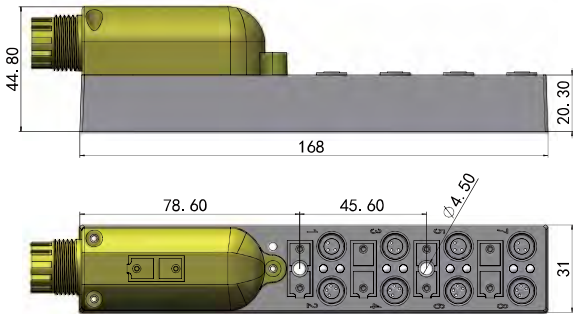
现场诊断功能

电源电压	绿色LED
I/O状态显示	黄色LED

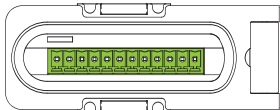
材料特性

外壳	黑色Nylon
触电夹紧	PBT
触点	铜镀金
螺纹材料	铜镀镍
密封圈	Viton(FPM)塑料
端子弹片材质	磷青铜
端子夹线线径	0.2~0.75mm ²
防护等级	IP67,仅在连接状态下
相配附件	标记号牌和封蜡

外形尺寸



插拔按压式接线端子
引脚分配



M8-female
3-pole



M8-female
4-pole

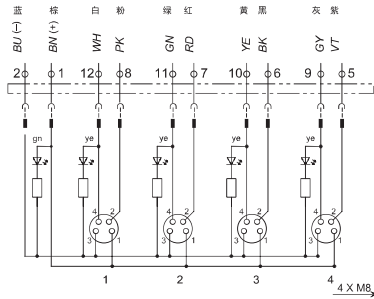
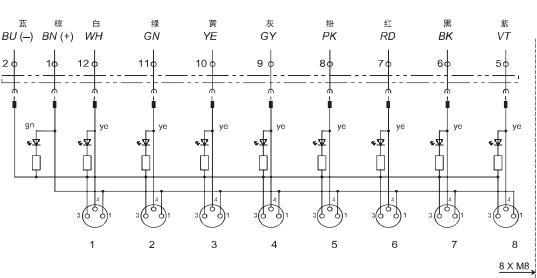


4路、8路单信号/双信号

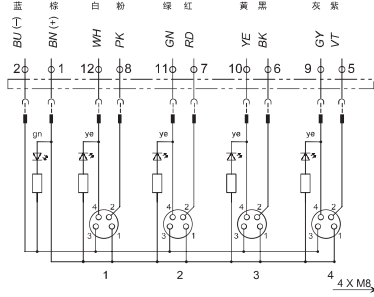
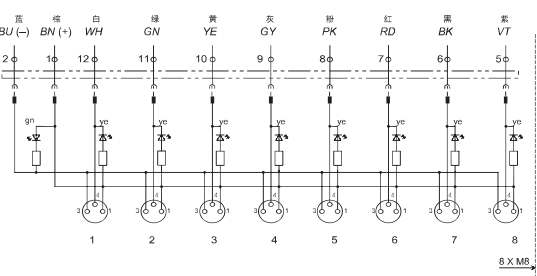
输入电路	8路	订货号	订货号	订货号
PNP				
单信号	8MM8-3P1-P	0030005	4MM8-3P1-P	0030001
双信号 (单LED指示)			4MM8-4P1-P	0030002
NPN				
单信号	8MM8-3N1-P	0030006	4MM8-3N1-P	0030003
双信号 (单LED指示)			4MM8-4N1-P	0030004

接线示意

LED指示:PNP



LED指示:NPN



M12电磁阀分配器
4路接口，8路接口

- 4路、8路接口，独立引脚
- 提供带预制主电缆、插拔式接线端子和弹片夹紧式端子的出现方式，多种接线形式，灵活、方便。
- 带续流保护功能
- 标准电缆长度为5米，可按需要定制其他长度的主电缆

技术数据

额定电压[Vdc] 10-30
额定电流[A] 10
每个通道的载流能力[A] 2
每个通道的LED工作电流[ma] max.10mA
环境温度[°C] -30...+80
电缆隔栏 PG13.5或PG9电缆接头
通道接口 M12孔座
每个通道的插芯数(单/双信号) 2/3

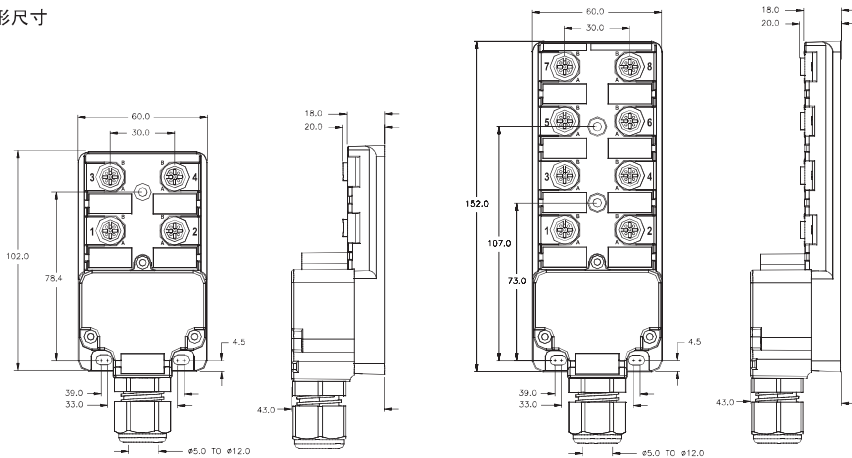
现场诊断功能

电源电压 绿色LED
I/O状态显示 黄色LED

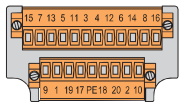
材料特性

外壳 黑色Nylon
触电夹紧 PBT
触点 铜镀金
螺纹材料 铜镀镍
密封圈 Viton(FPM)塑料
防护等级 IP65,仅在连接状态下
相配附件 标记号牌和封堵

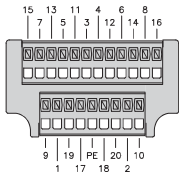
外形尺寸



插拔式接线端子

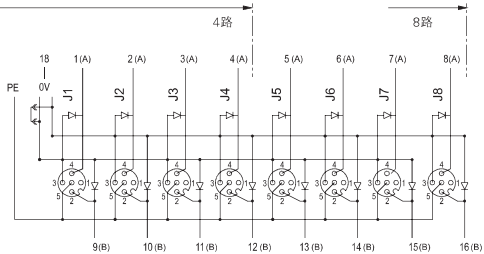


弹片夹紧式接线端子



输入电路	型号	订货号	型号	订货号
单信号				
弹片夹紧端子	4M12-2PF-P/F	0010211	8M12-2PF-P/F	0010311
插拔式端子	4M12-2PF-J/F	0010212	8M12-2PF-J/F	0010312
导线式	4M12-2PF-5/F	0010213	8M12-2PF-5/F	0010313
双信号				
弹片夹紧端子	4M12-3PF-P/F	0010215	8M12-3PF-P/F	0010315
插拔式端子	4M12-3PF-J/F	0010216	8M12-3PF-J/F	0010316
导线式	4M12-3PF-5/F	0010217	8M12-3PF-5/F	0010317
引脚分配	4路单信号、双信号电路		8路单信号、双信号电路	
	引脚	J1-2 J1-3 J1-4	引脚	J5-2 J5-3 J5-4
	接线端子	9 18 1	接线端子	13 18 5
	电缆颜色	蓝/红 蓝 灰	电缆颜色	灰/粉 蓝 绿
	引脚	J2-2 J2-3 J2-4	引脚	J6-2 J6-3 J6-4
	接线端子	10 18 2	接线端子	14 18 6
	电缆颜色	棕/绿 蓝 粉	电缆颜色	白/绿 蓝 黄
	引脚	J3-2 J3-3 J3-4	引脚	J7-2 J7-3 J7-4
	接线端子	11 18 3	接线端子	15 18 7
	电缆颜色	黄/棕 蓝 黑	电缆颜色	白/黄 蓝 红
	引脚	J4-2 J4-3 J4-4	引脚	J8-2 J8-3 J8-4
	接线端子	12 18 4	接线端子	16 18 8
	电缆颜色	棕/灰 蓝 棕	电缆颜色	白/灰 蓝 紫

电路图



电磁阀执行器接插件系列

在分布式连接系统中，无源分配器系统用于连接外围设备和PLC控制器。森特奈为您提供全面的传感器/执行器接插件产品与连接方案。

在现场应用中，有些时候需要不同的电缆长度。带有一端阀接头另一端自由出线，或者一端为阀接头另一端为预置接插件的执行器接插件系列可适应现场环境的要求。

集成的显示单元(LED)显示电磁阀的当前工作状态。此外，该类型的电磁阀连接器包含保护电路，可以在发生电涌的时候直接抑制干扰(瞬态)。

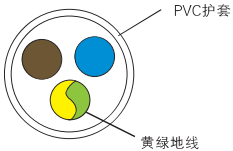
为增强电缆与插头连接处的抗拉伸力，插头电缆锁紧处采用全灌封工艺，提高了防护等级。可根据客户需要定制不同长度的产品

技术数据

触点数量	2+PE/3+PE
连接锁紧方式	中央螺丝
端子连接方式	螺丝拧紧
额定电压[V]	24V/230V
额定冲击电压[V]	800
额定电流[A]	1A,2A,10A
触点阻抗[mΩ]	≤ 15
环境温度[°C]	- 25 ... +85
电缆出线	6~8mm 8~10mm
阀头触点材料	CuSn
阀头绝缘材料	PA
接插件触点	黄铜，镀金
接插件绝缘材料	PVC塑料
接插件密封圈	Viton(FPM)塑料
防护等级	IP65

导线结构

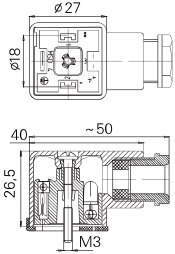
内芯: 3*1.5 mm²
外径: Ø7.5 mm
护套: 灰色PVC



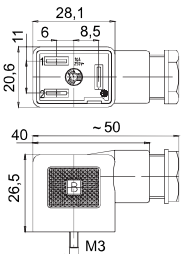
尺寸A电磁阀带灯接插件 DIN标准			尺寸B电磁阀带灯接插件 工业标准			尺寸A电磁阀接插件 DIN标准			尺寸B电磁阀接插件 工业标准		
触点数量	型号	订货号		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号		
2+PE											
230V,2A	ZZHK3P1-2/PVC/RB	9002230		ZZIK3P1-2/PVC/RB	9002233	ZZHK3-2/PVC/RB	9002237	ZZIK3-2/PVC/RB	9002238		
2+PE											
24V,10A	ZZHK3P1-2/PVC/DC	9002231		ZZIK3P1-2/PVC/DC	9002234						
230V,10A	ZZHK3P1-2/PVC/AC	9002232		ZZIK3P1-2/PVC/AC	9002235						
3+PE											
24V,10A	ZZHK4P2-2/PVC/DC	9002236									

可按需求定制其他电缆长度的接插件

尺寸A



尺寸B



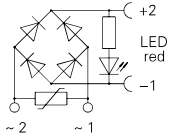
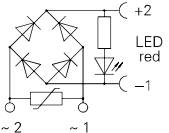
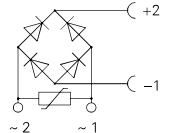
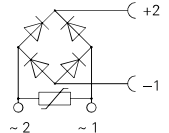
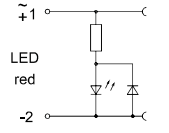
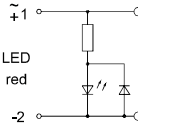
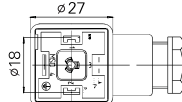
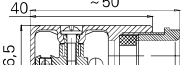
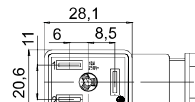
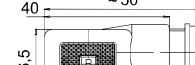
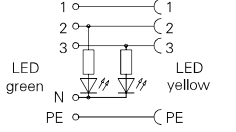
在分布式连接系统中，无源分配器系统用于连接外围设备和PLC控制器。森特奈为您提供全面的传感器/执行器接插件产品与连接方案。

在现场应用中，有些时候需要不同的电缆长度。带有一端阀接头另一端自由出线，或者一端为阀接头另一端为预置接插件的执行器接插件系列可适应现场环境的要求。

集成的显示单元(LED)显示电磁阀的当前工作状态。此外，该类型的电磁阀连接器包含保护电路，可以在发生电涌的时候直接抑制干扰(瞬态)。

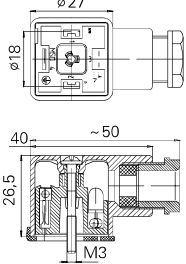
技术数据

触点数量	2+PE/3+PE
连接锁紧方式	中央螺丝
端子连接方式	螺丝拧接
额定电压[V]	24V/250V
额定电流[A]	1A,2A,10A
触点阻抗[mΩ]	≤ 15
环境温度[°C]	- 25 ... +85
电缆出线	6~8mm 8~10mm
阀头触点材料	CuSn
阀头绝缘材料	PA
接插件触点	黄铜，镀金
接插件绝缘材料	PVC塑料
接插件密封圈	Viton(FPM)塑料
防护等级	IP65

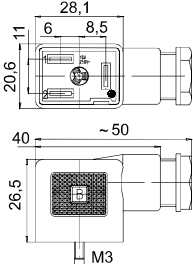
									
	尺寸A电磁阀带灯插头 DIN标准		尺寸B电磁阀带灯插头 工业标准		尺寸A电磁阀插头 DIN标准		尺寸B电磁阀插头 工业标准		
触点数量	型号	订货号		型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
2+PE						230V,2A		230V,2A	
230V,2A	ZZHK3P1/RB	9490100		ZZIK3P1/RB	9490104	ZZHK3/RB	9490107	ZZIK3/RB	9490108
									
2+PE									
24V,10A	ZZHK3P1/DC	9490101		ZZIK3P1/DC	9490105				
230V,10A	ZZHK3P1/AC	9490102		ZZIK3P1/AC	9490106				
									
3+PE			尺寸A   尺寸B  						
24V,10A	ZZHK4P2/DC	9490103							
									

可按需求定制其他电缆长度的接插件

尺寸A



尺寸B



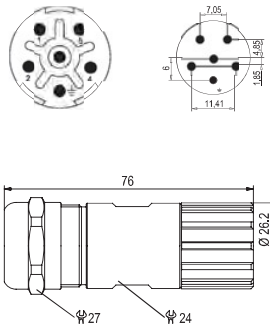
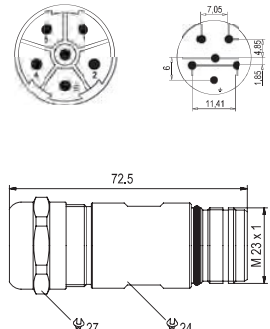
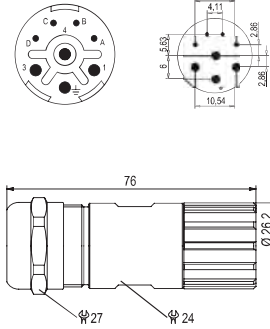
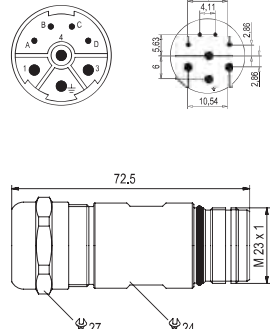
Servo Adapter Connector
伺服电机驱动连接系统

森特奈接插件产品系列中，有专为伺服电机配套连接准备的伺服电机接插件，根据电机的大小，有高负载的M23及M40两种尺寸。

另外，我们还为您准备了配合伺服阀专用的接插件，兼容Rextoth及Moog的伺服系统。具有快速连接，便于更换，IP等级高等特点。并可根据现场应用的不同要去提供相应长度的导线。

技术数据

芯数	5+PE	4+3+PE
触点数量	6	4
触点直径[mm]	Ø2mm	Ø1mm
额定电流[A]	28	8
额定电压[V]	800	300
绝缘电阻[mΩ]	>10 ¹³	>10 ¹³
最大接触电阻[mΩ]	3	3
环境温度[°C]	- 40 ... +125	
电缆出线	8.5mm	
电缆结构	6*0.75 mm ²	8*0.75 mm ²
外壳	铜锌合金	
外壳表面	黄铜镀镍	
绝缘体	热塑聚尼龙PA66, PBT 阻燃等级V-0	
触点材质	铜锌合金表面镀镍镀金	
接插寿命	>1000次	
密封件	丁腈橡胶NBR	
防护等级	IP67	

							
6芯孔端高负载伺服电机连接器		6芯针端高负载伺服电机连接器		8芯孔端高负载伺服电机连接器		8芯针端高负载伺服电机连接器	
导线规格		型号	订货号	导线规格		型号	订货号
PVC屏蔽导线		5+PE		4+3+PE			
2m	ZEK6-2/PVC/PB	9620001		2m	ZEK8-2/PVC/PB	9620017	
5m	ZEK6-5/PVC/PB	9620002		5m	ZEK8-5/PVC/PB	9620018	
10m	ZEK6-10/PVC/PB	9620003		10m	ZEK8-10/PVC/PB	9620019	
15m	ZEK6-15/PVC/PB	9620004		15m	ZEK8-15/PVC/PB	9620020	
PUR屏蔽导线		5+PE		4+3+PE			
2m	ZEK6-2/PUR/PB	9620005		2m	ZEK8-2/PUR/PB	9620021	
5m	ZEK6-5/PUR/PB	9620006		5m	ZEK8-5/PUR/PB	9620022	
10m	ZEK6-10/PUR/PB	9620007		10m	ZEK8-10/PUR/PB	9620023	
15m	ZEK6-15/PUR/PB	9620008		15m	ZEK8-15/PUR/PB	9620024	
							

可按需求定制其他电缆长度的接插件

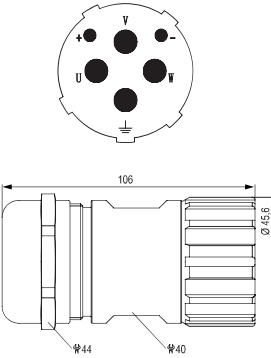
Servo Adapter Connector
伺服电机驱动连接系统 M40连接器

森特奈接插件产品系列中，有专为伺服电机
配套连接准备的伺服电机接插件，根据电机的大
小，有高负载的M23及M40两种尺寸。

另外，我们还为您准备了配合伺服阀专用的
接插件，兼容Rextoth及Moog的伺服系统。
具有快速连接，便于更换，IP等级高等特点。
并可根据现场应用的不同要去提供相应长度的导
线。

技术数据

芯数	3+2+PE	
触点数量	2	4
触点直径[mm]	Ø2mm	Ø3.6mm
额定电流[A]	28	55
额定电压[V]	300	800
绝缘电阻[mΩ]	>10 ¹³	
最大接触电阻[mΩ]	3	1
环境温度[°C]	- 40 ... +125	
电缆出线	12mm	
电缆结构	4*1.5 mm ² + 2*1.0 mm ²	
外壳	铜锌合金	
外壳表面	黄铜镀镍	
绝缘体	热塑聚尼龙PA66， PBT 阻燃等级V-0	
触点材质	铜锌合金表面镀镍镀金	
接插寿命	>500次	
密封件	丁腈橡胶NBR	
防护等级	IP67	

		
6芯M40孔端高负载伺服电机连接器		
导线规格	型号	订货号
PVC屏蔽导线	3+2+PE	
10m	ZFK6-10/PVC/PB	9700000
20m	ZFK6-20/PVC/PB	9700001
PUR屏蔽导线	3+2+PE	
10m	ZFK6-10/PUR/PB	9700002
20m	ZFK6-20/PUR/PB	9700003
		

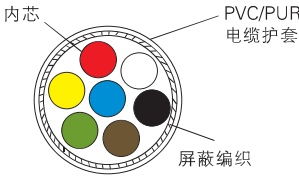
可按需求定制其他电缆长度的接插件

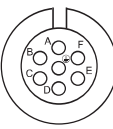
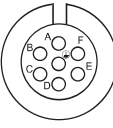
Servo Adapter Connector
伺服阀专用连接器 兼容Rextoth及Moog

专门面向伺服液压控制系统配套使用
的快速连接产品，根据不同需求为客户
定制导线长度，满足不同应用场合
需要。全密封插件，保证高防护等级，
更有PVC电缆和耐油PUR电缆的多种
选择。

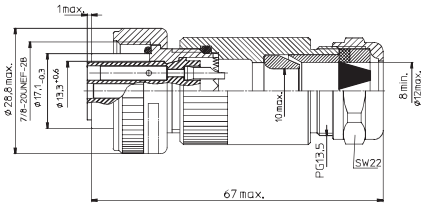
技术数据

额定电压[V]	10-30
额定电流[A]	4
绝缘阻抗[Ω]	≥ 10 ⁹
温度范围[°C]	-40...+85
电缆外径[mm]	8...10
连接类型	焊接
触点	CuSnZn
外壳/接口 螺母	CuZn
插件把手	不锈钢
密封圈	Viton(FPM)塑料
防护等级	IP67,仅在连接状态下



	
针脚数	型号
7芯5米PVC导线	ZGK7-5/PVC/PB
	
电缆结构： 内芯：7*0.75 mm ² 外径：Ø8.5 mm 护套：灰色PVC 80%镀锡铜线编织屏蔽	
7芯5米PUR导线	ZGK7-5/PUR/PB
	
电缆结构： 内芯：7*0.75 mm ² 外径：Ø8.5 mm 护套：灰色PUR 80%镀锡铜线编织屏蔽 耐油、高耐磨，阻燃	

可按需求提供预配电缆的产品



M23 Adapter Connector

M23圆形快速连接器 可兼容法兰连接式分配器和编码器

M23孔型适配插头



产品特性

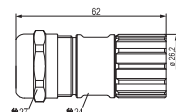
- 12孔、17孔、19孔可选
- 金属外壳
- 顺/逆时针排针
- 电缆线径 $\varnothing$ 5.5-10.5mm



顺时针排针(CW)
型号: ZDK12-CW



连接端俯视图

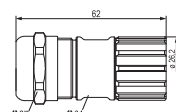


外形尺寸

逆时针排针(CCW)
型号: ZDK12-AW



连接端俯视图

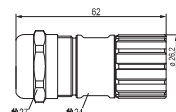


外形尺寸

顺时针排针(CW)
型号: ZDK17-CW



连接端俯视图

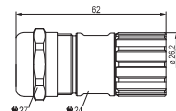


外形尺寸

逆时针排针(CCW)
型号: ZDK17-AW



连接端俯视图

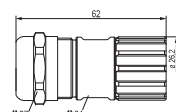


外形尺寸

逆时针排针(CCW)
型号: ZDK19-AW



连接端俯视图



外形尺寸

M23针型适配插头



产品特性

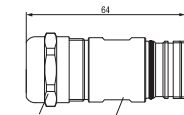
- 12针、17针、19针可选
- 金属外壳
- 顺/逆时针排针
- 电缆线径 $\varnothing$ 5.5-10.5mm



顺时针排针(CW)
型号: ZDS12-CW



连接端俯视图

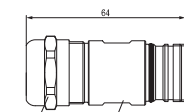


外形尺寸

逆时针排针(CCW)
型号: ZDS12-AW



连接端俯视图

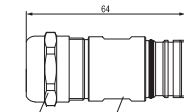


外形尺寸

顺时针排针(CW)
型号: ZDS17-CW



连接端俯视图

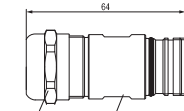


外形尺寸

逆时针排针(CCW)
型号: ZDS17-AW



连接端俯视图

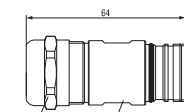


外形尺寸

顺时针排针(CW)
型号: ZDS19-CW



连接端俯视图



外形尺寸

M23 Adapter Connector

M23圆形快速连接器 可兼容法兰连接式分配器和编码器

M23适配接插件 适配法兰连接式分配器

M23适配接插件 适配编码器



- 产品特性
- 12针孔型连接器配合4路和8路单信号分配器
 - 19针孔型连接器配合4路和8路双信号分配器
 - 标准2米出线
 - 可根据客户需求定制导线长度
 - 连接快速，减少接线错误



- 产品特性
- 用于连接SENTINEL编码器，可兼容大部分主流品牌编码器
 - 针对增量型编码器及绝对值编码器不同针脚及颜色区分
 - 标准2米出线
 - 可根据客户需求定制导线长度
 - 连接快速，减少接线错误

适配4路/8路单信号分配器

型号
ZDK12-2/PVC/PB/AJ

导线规格

芯数 11芯
导线截面 $8 \times 0.2\text{mm}^2 + 3 \times 0.5\text{mm}^2$
工作温度 $-30 \dots +80^\circ\text{C}$
弯曲半径
固定安装：最小 50mm
拖拉安装：最小 70mm
导线线径 6.5mm
导线材质 PVC
导线长度 2m

连接端俯视图

信号	J1-A	J2-A	J3-A	J4-A
针号	1	2	3	4
线色	白色	绿色	黄色	灰色
信号	J5-A	J6-A	J7-A	J8-A
针号	5	6	7	8
线色	粉色	红色	黑色	紫色
信号	+V	-V	PE	
针号	11	10	12	
线色	棕色	蓝色	黄/绿	

PVC cable

适配4路/8路双信号分配器

型号
ZDK19-2/PVC/PB/AJ

导线规格

芯数 19芯
导线截面 $16 \times 0.34\text{mm}^2 + 3 \times 1.0\text{mm}^2$
工作温度 $-30 \dots +80^\circ\text{C}$
弯曲半径
固定安装：最小 50mm
拖拉安装：最小 70mm
导线线径 9.8mm
导线材质 PVC
导线长度 2m

连接端俯视图

信号	J1-A	J2-A	J3-A	J4-A
针号	15	5	16	3
线色	白色	绿色	黄色	灰色
信号	J5-A	J6-A	J7-A	J8-A
针号	17	2	11	1
线色	粉色	红色	黑色	紫色
信号	J1-B	J2-B	J3-B	J4-B
针号	7	4	8	14
线色	灰/粉	蓝/红	白/绿	棕/绿
信号	J5-B	J6-B	J7-B	J8-B
针号	9	13	10	18
线色	白/黄	黄/棕	白/灰	棕/灰
信号	+V	-V	PE	
针号	19	6	12	
线色	棕色	蓝色	黄/绿	

PVC cable

适配增量型编码器

型号
ZDK12-2/PVC/PB/INC

导线规格

芯数 8芯+屏蔽
导线截面 $8 \times 0.14\text{mm}^2$
工作温度 $-30 \dots +80^\circ\text{C}$
弯曲半径
固定安装：最小 50mm
拖拉安装：最小 70mm
导线线径 6.5mm
导线材质 PVC
导线长度 2m

连接端俯视图

信号	针号	线色
+Ub	12	棕色
GND	10	白色
A	5	绿色
$\bar{A}$	6	黄色
B	8	灰色
$\bar{B}$	1	粉色
Z	3	蓝色
$\bar{Z}$	4	红色

PVC cable

适配绝对值SSI型编码器

型号
ZDK12-2/PVC/PB/SSI

导线规格

芯数 8芯+屏蔽
导线截面 $8 \times 0.14\text{mm}^2$
工作温度 $-30 \dots +80^\circ\text{C}$
弯曲半径
固定安装：最小 50mm
拖拉安装：最小 70mm
导线线径 6.8mm
导线材质 PVC
导线长度 2m

连接端俯视图

信号	针号	线色
+Ub	2	棕色
GND	1	白色
Clock +	3	绿色
Clock -	4	黄色
Data +	5	灰色
Data -	6	粉色
SET	7	蓝色
DIR	8	红色

PVC cable

电缆及附件

标准电缆

型号:	LiFY3*0.34	LiFY4*0.34	LiFY5*0.25	LiFY3*0.34
材质:	聚氯乙烯(PVC)	聚氯乙烯(PVC)	聚氯乙烯(PVC)	聚氯乙烯(PVC)
电缆结构:	3*0.34mm ²	4*0.34mm ²	5*0.25mm ²	3*0.34mm ² +屏蔽
成品外径:	5.25 ± 0.1mm	5.25 ± 0.1mm	5.25 ± 0.1mm	5.25 ± 0.1mm
内芯颜色:	棕、蓝、黑	棕、蓝、黑、白	棕、蓝、黑、白、灰	棕、蓝、黑
额定电压:	300V	300V	300V	300V
温度等级:	105°C	105°C	105°C	105°C
屏蔽:	无	无	无	镀锌编制屏蔽
阻燃等级:	VW-1	VW-1	VW-1	VW-1

型号:	LiFYP4*0.34	LiFY11Y3*0.34	LiFY11Y4*0.34	LiFY11Y5*0.25
材质:	聚氯乙烯(PVC)	聚氨酯(PUR)	聚氨酯(PUR)	聚氨酯(PUR)
电缆结构:	4*0.34mm ² +屏蔽	3*0.34mm ²	4*0.34mm ²	5*0.25mm ²
成品外径:	5.25 ± 0.1mm	5.25 ± 0.1mm	5.25 ± 0.1mm	5.25 ± 0.1mm
内芯颜色:	棕、蓝、黑、白	棕、蓝、黑	棕、蓝、黑、白	棕、蓝、黑、白、灰
额定电压:	300V	300V	300V	300V
温度等级:	105°C	90°C	90°C	105°C
屏蔽:	镀锌编制屏蔽	无	无	无
阻燃等级:	VW-1	VW-1	VW-1	VW-1

型号:	LIFYCY 4*2*26AWG	CGVBPT 13*0.14	CGVPV 18*0.14	CGVPT7*0.75PUR
材质:	聚氯乙烯(PVC)	聚氯乙烯(PVC)	聚氯乙烯(PVC)	聚氨酯(PUR)
电缆结构:	4*2*0.14mm ² +屏蔽	13*0.14mm ² +屏蔽	18*0.14mm ² +屏蔽	7*0.75mm ² +屏蔽
成品外径:	6.0 ± 0.15mm	6.30 ± 0.1mm	6.80 ± 0.1mm	8.50 ± 0.2mm
额定电压:	300V	300V	300V	300V
温度等级:	70°C	90°C	90°C	90°C
屏蔽:	镀锌编制屏蔽	镀锌编制屏蔽	镀锌编制屏蔽	镀锌编制屏蔽
阻燃等级:	VW-1	VW-1	VW-1	VW-1



海量库存！
常规产品1米起订！

工业以太网电缆



能够对应12Mbps的高速传输
铝箔PET带和高密度编织双层屏蔽
柔性耐油PVC或PUR护套
固定安装拖链安装



22AWG(0.65mm²) X 1P, 紫色
外径7.8mm



符合ISO/IEC11801(Cat.5) 标准
铝箔PET带和高密度编织双层屏蔽
柔性耐油PVC或PUR护套
固定安装拖链安装



22AWG(0.65mm²) X 2P, 绿色
外径6.5mm

DeviceNet™

与UL标准相对应
满足ODVA规格所要求的的良好阻燃性
柔软性、耐油、耐热性良好的无铅聚氯乙烯护套



24AWG X 2P (数据线) + 22AWG X 2P (电源线)
外径7mm, 灰色

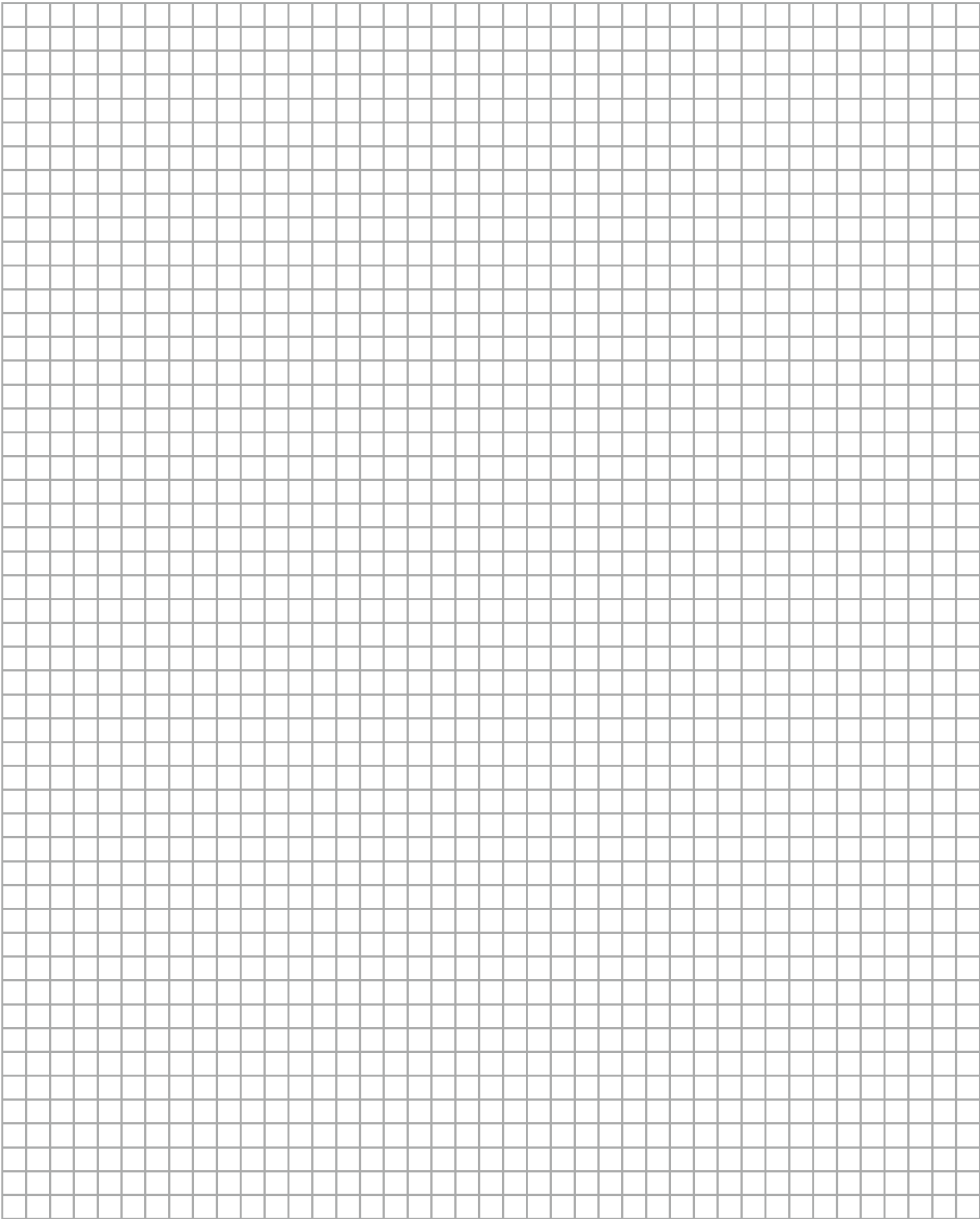
CC-Link

版本Ver.1.10
绝缘电阻 10000MΩ km以上
铝箔PET带和高密度编织双层屏蔽
柔软性、耐油、耐热性良好的无铅聚氯乙烯护套



20AWG(0.5mm²) X 3C, 棕色
外径7.6mm

传感器分配器与接插件系统



普通塑料电缆防水接头

型号: SPCG-PG

材料: 尼龙
密封件: 丁腈橡胶
防护等级: IP67
温度范围: -20°C...+80°C
颜色: 黑色

PG制螺纹	线径范围	螺纹外径	型号
PG7	3-6.5	12.5	SPCG-PG7
PG9	4-8	15.2	SPCG-PG9
PG11	5-10	18.3	SPCG-PG11
PG13.5	6-12	20.4	SPCG-PG13.5
PG16	8-14	22.5	SPCG-PG16
PG21	13-18	28.3	SPCG-PG21
PG29	18-25	37	SPCG-PG29
PG36	22-32	47	SPCG-PG36
PG42	31-38	54	SPCG-PG42
PG48	37-44	59.3	SPCG-PG48

M公制螺纹	线径范围	螺纹外径	型号
M12x1.5	3-6.5	12	SPCG-M12
M16x1.5	4-8	16	SPCG-M16
M18x1.5	5-10	18	SPCG-M18
M20x1.5	5-10	20	SPCG-M20
M22x1.5	8-14	22	SPCG-M22
M25x1.5	13-18	25	SPCG-M25
M32x1.5	18-25	32	SPCG-M32
M40x1.5	22-32	40	SPCG-M40
M50x1.5	31-38	50	SPCG-M50
M63x1.5	37-44	65	SPCG-M63

单位尺寸: mm

普通金属电缆防水接头

型号: SMCG-PG

材料: 黄铜镀镍
密封件: PA6和丁腈橡胶
防护等级: IP67
温度范围: -20°C...+80°C

PG制螺纹	线径范围	螺纹外径	型号
PG7	3-6.5	12.5	SMCG-PG7
PG9	4-8	15.2	SMCG-PG9
PG11	5-10	18.3	SMCG-PG11
PG13.5	6-12	20.4	SMCG-PG13.5
PG16	8-14	22.5	SMCG-PG16
PG21	13-18	28.3	SMCG-PG21
PG29	18-25	37	SMCG-PG29
PG36	22-32	47	SMCG-PG36
PG42	31-38	54	SMCG-PG42
PG48	37-44	59.3	SMCG-PG48

M公制螺纹	线径范围	螺纹外径	型号
M12x1.5	3-6.5	12	SPMG-M12
M16x1.5	4-8	16	SPMG-M16
M18x1.5	5-10	18	SPMG-M18
M20x1.5	5-10	20	SPMG-M20
M22x1.5	8-14	22	SPMG-M22
M25x1.5	13-18	25	SPMG-M25
M32x1.5	18-25	32	SPMG-M32
M40x1.5	22-32	40	SPMG-M40
M50x1.5	31-38	50	SPMG-M50
M63x1.5	37-44	65	SPMG-M63

单位尺寸: mm

标记号牌

用于传感器/执行器分配器的标记

密封盖

用于传感器/执行器分配器上未使用的接口
可起到防尘防水的作用

M12锁紧环安装工具 STA-I

适用于M12接插件的锁紧，提高连接效率