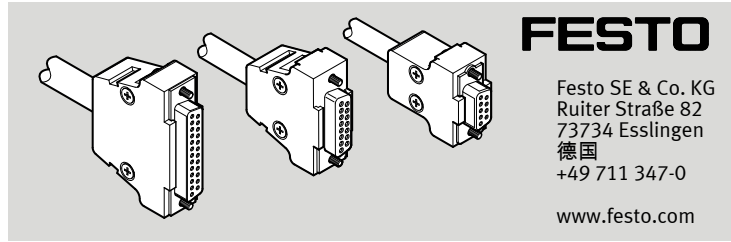


KMP6

连接电缆



指南 | 装配

8116213
2019-11a
[8116221]



原版操作手册的译本

© 2019 Festo SE & Co. KG 保留一切权利1

适用文件



产品所有相关文件 → www.festo.com/pk.

2 安全

2.1 安全注意事项

- 仅在无电压情况下进行插拔连接。
- 仅允许将产品安装在处于安全状态的部件上。
- 仅允许由具备资质的专业人员进行安装和装配。 专业人员接受过电气职业培训或相应指导。

2.2 按规定使用

将 CPV-SC 阀岛连接到上级控制器。

3 结构

3.1 产品配置

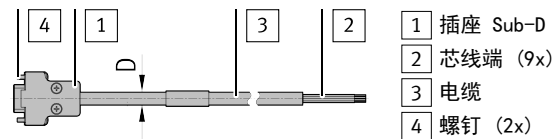


Fig. 1 KMP6-9P-8...

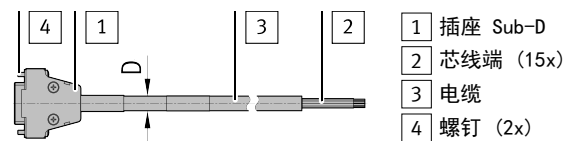


Fig. 2 KMP6-15P-12...

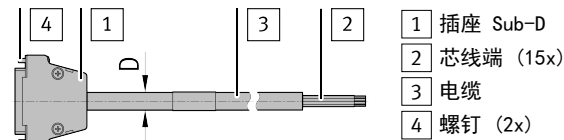


Fig. 3 KMP6-25P-12...

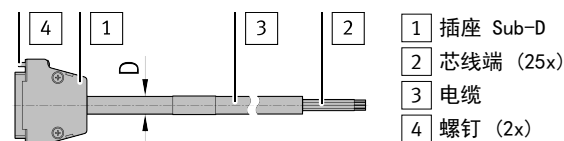


Fig. 4 KMP6-25P-20...

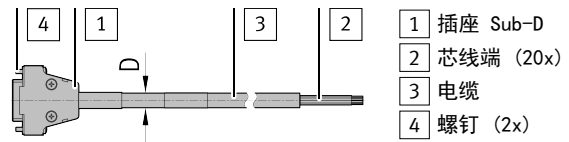


Fig. 5 KMP6-26P-16...

3.2 引脚分配

电接口 1 现场设备端					电接口 2 控制端
1 插座 引脚					2 引线端 线芯颜色 ¹⁾
KMP6- 9P-8...	KMP6- 15P-12...	KMP6- 25P-12. ..	KMP6- 25P-20. ..	KMP6- 26P-16...	
1	1	1	1	1	WH
2	2	2	2	2	BN
3	3	3	3	3	GN
4	4	4	4	4	YE
5	5	5	5	5	GY
6	6	6	6	6	PK
7	7	7	7	7	BU
8	8	8	8	8	RD
9	9	9	9	9	BK
-	10	10	10	10	VT
-	11	11	11	11	GNPK
-	12	12	12	12	RDBU
-	13	23	13	13	GNWH
-	14	24	14	14	BNGN
-	15	25	15	15	YEWB
-	-	-	16	16	BNYE
-	-	-	17	23	GYWH
-	-	-	18	24	BNGY
-	-	-	19	25	WHPK
-	-	-	20	26	BNPK
-	-	-	21	-	BUWH
-	-	-	22	-	BNBU
-	-	-	23	-	RDWH
-	-	-	24	-	BNRD
-	-	-	25	-	BKWH

1) 颜色代码符合 IEC 60757:1983-01 标准

Tab. 1 引脚分配

4 装配

4.1 电接口 1 安装

1. 将插座 1 与插头对齐。
2. 将插座 1 插到插头上。
3. 拧紧螺钉 4。拧紧扭矩: 0.6 Nm ± 20 %

4.2 电接口 2 的安装

1. 根据需要缩短引线端和电缆护套并进行装配。
2. 按照引脚分配接线。

4.3 引线应力消除件

可移动电缆敷设时的应力消除件

- 将电缆护套固定在芯线端前部区域 2。
- ↳ 不得有任何作用力传导至芯线。

4.4 电缆敷设

特征	电缆属性	电缆敷设
KMP6	标准	柔性 (可自由移动, 无导向的敷设) 电缆可灵活弯曲, 但不可用于机器人或拖链。

Tab. 2 电缆敷设

KMP6 -...	9P- 8...	15P- 12...	25P- 12...	25P- 20...	26P- 16...
电缆属性	标准				
电缆结构 [mm ²]	8x0.34 + 1x 0.5	15x0.3 4	15x0.3 4	20x0.2 5 + 5x 0.34	20x0.2 5
电缆直径 D [mm]	7.6	8.6	8.6	10.3	8.8
40 ° C 时许用的电流负载 [A]	2.8				
浪涌保护 [kV]	1				
工作电压范围					
DC U _b [V]	0 ... 30				
弯曲半径					
固定段电缆敷设 R [mm]	≥ 76	≥ 86	≥ 86	≥ 103	≥ 88
自由段电缆敷设 R [mm]	≥ 114	≥ 129	≥ 129	≥ 103	≥ 132
环境温度					
固定段电缆敷设 [° C]	-25 ... +70				
自由段电缆敷设 [° C]	-5 ... +70				
材料					
电缆护套	PVC				
电接口 1					
功能	现场设备端				
连接方式	插座				
接口形式	Sub-D				
安装方式	2x 螺钉 4-40 UNC				
防护等级	IP40 安装完成状态下				
电接口 2					
功能	控制端				
连接方式	电缆				
接口形式	开放式				
引线端	切割残余				

Tab. 3 技术参数