

铰链

配有集成电缆，采用经认证具有自熄性的高科技聚合物

材料

通过认证的自熄性 UL-94 V0 玻璃纤维加固聚酰胺基 (PA) 高科技聚合物，黑色，亚光饰面。

旋转销

玻璃纤维增强聚酰胺基高科技聚合物 (PA)，具有优异的摩擦学特性，黑色。

标准型号

用于沉头螺钉的通孔：

- CFM-PC-SH-C-A+B: 带顶部轴向输出的 8 针电缆，长度 3.5m 或 4m，以及带母接头及后部输出的 8 针电缆，长度 1.5m 或 1m。
- CFM-PC-SH-C-C+B: 带底部轴向输出的 8 针电缆，长度 3.5m 或 4m，以及带母接头及后部输出的 8 针电缆，长度 1.5m 或 1m。
- CFM-PC-SH-F-A+B: 带顶部轴向输出的 8 针电缆，长度 3.5m，带后部输出的 8 针电缆，长度 1.5m。
- CFM-PC-SH-F-C+B: 带底部轴向输出的 8 针电缆，长度 3.5m，以及带后部输出的 8 针电缆，长度 1.5m。

带螺纹盲孔的镀镍黄铜衬套：

- CFM-PC-B-C-A+B: 带顶部轴向输出的 8 针电缆，长度 3.5m 或 4m，以及带母接头及后部输出的 8 针电缆，长度 1.5m 或 1m。
- CFM-PC-B-C-C+B: 带底部轴向输出的 8 针电缆，长度 3.5m 或 4m，以及带母接头及后部输出的 8 针电缆，长度 1.5m 或 1m。
- CFM-PC-B-F-A+B: 带顶部轴向输出的 8 针电缆，长度 3.5m，带后部输出的 8 针电缆，长度 1.5m。
- CFM-PC-B-F-C+B: 带底部轴向输出的 8 针电缆，长度 3.5m，以及带后部输出的 8 针电缆，长度 1.5m。

旋转角度 (近似值)

最大 245° (在 -65° 至 +180° 之间，0° = 互相连接的表面处于同一平面上的情况)，参见图 1。

切勿超过旋转角度限值，以免损害铰链的机械性能。

要选择使用类型适宜、数量恰当的铰链，参见 安装指引 (参见页面 -)。

特征及应用

- CFM-PC 铰链集成了简单铰链的功能，并可以将电流从门框传输到所连接的门。
- 它消除了暴露且不美观的电缆和“电缆护座”桥。
- 在门或结构体移动时保护电缆，确保它们不会损坏或被任何障碍物卡住。适用于经常移动的便携式或实验室测试设备。
- 紧凑的尺寸、多种安装和电缆输出选项让该产品易于安装。
- 8 针电缆可让用户与各种设备连接，例如光点、电动锁以及任何带有电动开关的手柄。
- CFM-PC 铰链可与一个或多个互补铰链组合 CFM-PCN (见图 2) 或与带电子开关的手柄组合 EBR-SWM, EBR-SWB 和 M.2000-SWM。在安装于水平开启门或限重门的情况下，才可仅安装一个铰链。
- 外部电缆的最小弯曲半径为 30 毫米。

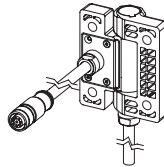
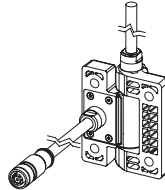
按需提供的特殊型号

不同长度的电缆。



CFM-PC-C-A-B

CFM-PC-C-C-B



CFM-PC-F-A-B

CFM-PC-F-C-B

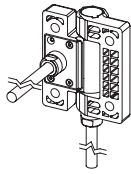
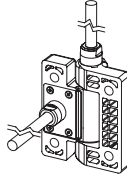
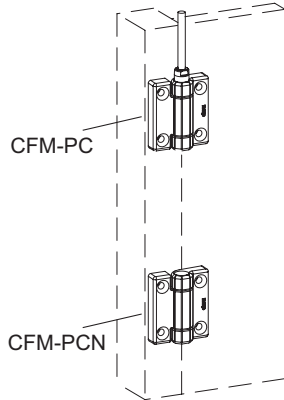
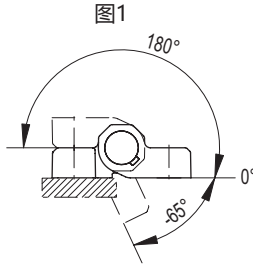
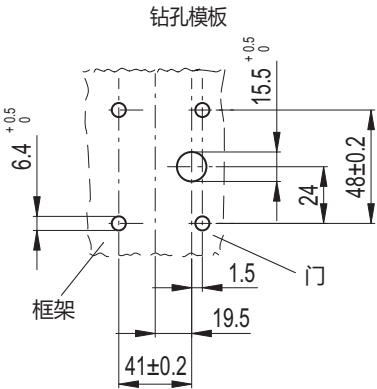


图2



安装说明

- 在作为钻孔模板的框架和门上钻孔。
- 门上必须安装带有后电缆输出的铰链端。
- 切勿将铰链用于最大程度开门或关门的机械止动装置。因此,有必要创建特殊的机械止动装置来限制门的移动。
- 务必保护连接电缆免受机械损伤。



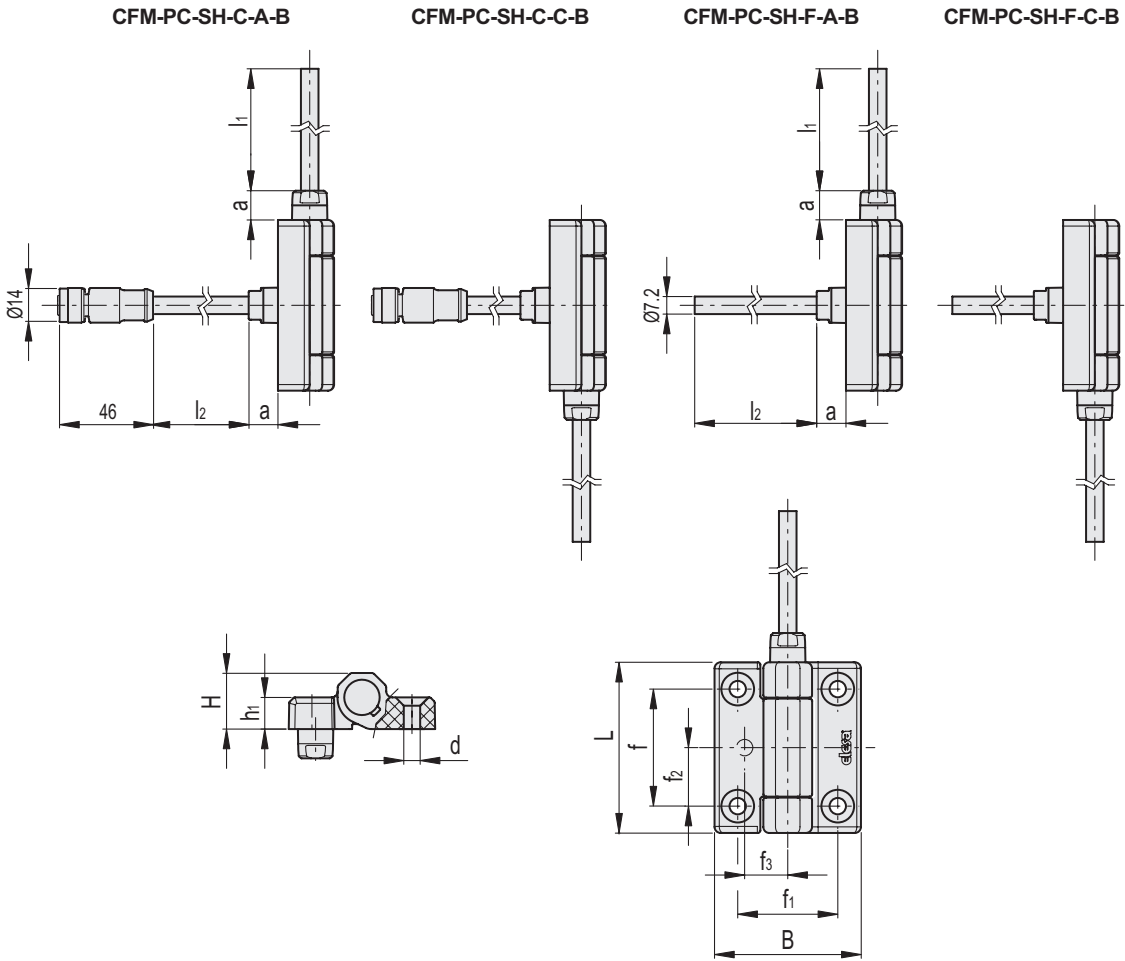
电气特征		
	电缆类型	接头类型
外径	7.2 mm	7.2 mm
导体截面	8xAWG22	8xAWG22
最高应用电压	400 V	30 V
最大电流	4 A	2 A
锁环	-	INOX AISI 316
护套	PVC	PVC
UL Style	cRUus AWM STYLE 2587	

强度测试	轴向负载		径向负载		90° 角负载	
说明	最大工作载荷 Ea [N]	破坏载荷 Ra [N]	最大工作载荷 Er [N]	破坏载荷 Rr [N]	最大工作载荷 E90 [N]	破坏载荷 R90 [N]
CFM.PC-SH	700	1200	700	2200	800	2300
CFM.PC-B	700	1600	800	2400	800	1300





铰链 12



CFM-PC-SH-C-A+B

代码	说明	L	B	f±0.25	f1±0.25	f2	f3	H	h1	l1	l2	a	d	C# [Nm]	△
426801	CFM-PC.70-SH-6-C-A3.5+B1.5	70	60	48	41	24	19.5	23	13	3500	1500	12	6.3	7	483
426805	CFM-PC.70-SH-6-C-A4+B1	70	60	48	41	24	19.5	23	13	4000	1000	12	6.3	7	483

CFM-PC-SH-C-C+B

代码	说明	L	B	f±0.25	f1±0.25	f2	f3	H	h1	l1	l2	a	d	C# [Nm]	△
426802	CFM-PC.70-SH-6-C-C3.5+B1.5	70	60	48	41	24	19.5	23	13	3500	1500	12	6.3	7	483
426806	CFM-PC.70-SH-6-C-C4+B1	70	60	48	41	24	19.5	23	13	4000	1000	12	6.3	7	483

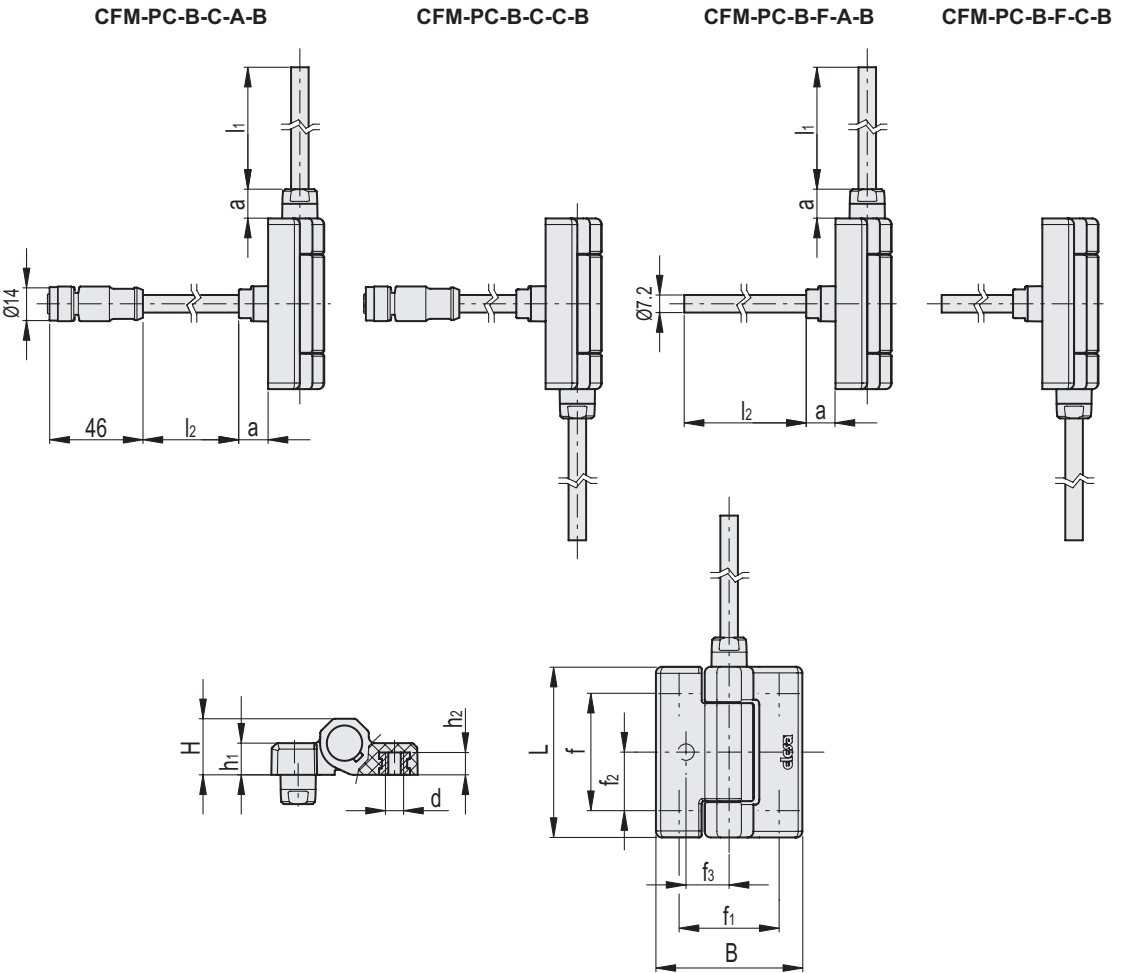
CFM-PC-SH-F-A+B

代码	说明	L	B	f±0.25	f1±0.25	f2	f3	H	h1	l1	l2	a	d	C# [Nm]	△
426811	CFM-PC.70-SH-6-F-A3.5+B1.5	70	60	48	41	24	19.5	23	13	3500	1500	12	6.3	7	472

CFM-PC-SH-F-C+B

代码	说明	L	B	f±0.25	f1±0.25	f2	f3	H	h1	l1	l2	a	d	C# [Nm]	△
426812	CFM-PC.70-SH-6-F-C3.5+B1.5	70	60	48	41	24	19.5	23	13	3500	1500	12	6.3	7	472

建议用于安装螺钉的璇紧扭矩



CFM-PC-B-C-A+B

代码	说明	L	B	f±0.25	f1±0.25	f2	f3	H	h1	h2	l1	l2	a	d	C# [Nm]	⚖
426851	CFM-PC.70-B-M6-C-A3.5+B1.5	70	60	48	41	24	19.5	23	13	5	3500	1500	12	M6	8	498
426855	CFM-PC.70-B-M6-C-A4+B1	70	60	48	41	24	19.5	23	13	5	4000	1000	12	M6	8	498

CFM-PC-B-C-C+B

代码	说明	L	B	f±0.25	f1±0.25	f2	f3	H	h1	h2	l1	l2	a	d	C# [Nm]	⚖
426852	CFM-PC.70-B-M6-C-C3.5+B1.5	70	60	48	41	24	19.5	23	13	5	3500	1500	12	M6	8	498
426856	CFM-PC.70-B-M6-C-C4+B1	70	60	48	41	24	19.5	23	13	5	4000	1000	12	M6	8	498

CFM-PC-B-F-A+B

代码	说明	L	B	f±0.25	f1±0.25	f2	f3	H	h1	h2	l1	l2	a	d	C# [Nm]	⚖
426861	CFM-PC.70-B-M6-F-A3.5+B1.5	70	60	48	41	24	19.5	23	13	5	3500	1500	12	M6	8	486

CFM-PC-B-F-C+B

代码	说明	L	B	f±0.25	f1±0.25	f2	f3	H	h1	h2	l1	l2	a	d	C# [Nm]	⚖
426862	CFM-PC.70-B-M6-F-C3.5+B1.5	70	60	48	41	24	19.5	23	13	5	3500	1500	12	M6	8	486

建议用于安装螺钉的璇紧扭矩