

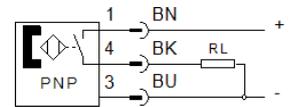
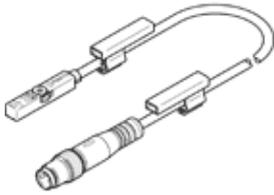
接近开关

SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D-EX2

产品代号: 574342

FESTO

磁性, 无接触, 适合T型槽。



技术参数

特性	值
设计	用于T-槽
基于标准	EN 60947-5-2
授权	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU-EMV 指导原则 根据 EU-Ex 防爆指导原则 (ATEX) 符合EU RoHS 指令
KC 标记	KC-EMV
ATEX 类气体	II 3G
防爆防护型气体	Ex nA IIC T4 X Gc
ATEX 类粉尘	II 3D
防爆防护型粉尘	Ex tc IIIC T120°C X Dc
符合防爆要求的环境温度	-40°C ≤ Ta ≤ +70°C
特殊特性	油阻
材料备注	不含有黄铜和PTFE 符合 RoHS 不含卤素
测定变量	位置
测量原则	磁阻
环境温度	-40 ... 85 °C
重复精度	0.2 mm
开关输出	PNP
切换元件功能	常开触点
开启时间	≤ 1.3 ms
关闭时间	≤ 1.4 ms
最大切换频率	180 Hz
最大输出电流	100 mA
安装组件中的最大输出电流	80 mA
最大接点容量 DC	2.8 W
在安装组件中的最大切换能力 DC	2.2 W
电压降	< 1.5 V
短路强度	是
过载承受能力	已可供应
额定工作电压DC	24 V
工作电压范围 DC	5 ... 30 V
极性容错保护	对于所有的电接口
电气接口 1, 接口类型	带插头电缆
电气接口 1, 接口技术	M8x1, A-编码, 符合EN 61076-2-104
电气接口 1, 针脚/线的数量	3
电气接口 1, 安装方式	螺丝锁定
接头的导线引出方向	轴向
电缆的测试条件	弯折强度符合 Festo 标准 测试条件根据需要而定 拖链安装: 5 百万次循环, 弯曲半径 28 mm

特性	值
	抗扭转: > 300,000 次循环, $\pm 270^\circ/0.1 \text{ m}$
电缆长度	0.3 m
电缆属性	能源链 + 机器人
电缆外套颜色	灰色
材料信息, 电缆护套	TPE-U(PUR)
安装类型	经过紧固 可以从上方插入到槽内
最大紧固扭矩	0.6 Nm
装配位置	任意
产品重量	8.9 g
壳体颜色	黑色
材料信息, 壳体	镀镍黄铜 PA-加强 高合金钢, 耐腐蚀
工作状态显示	黄色 LED
功能储备显示	LED 橙色
采用弹性电缆安装时的环境温度	-20 ... 85 °C
防护等级	IP65 IP68 IP69K