

接近开关

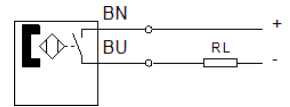
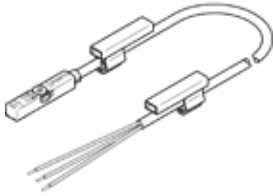
SMT-8M-A-ZS-24V-E-5,0-OE-EX2

产品代号: 574341

★ 核心产品范围

磁性, 无接触, 适合T型槽。

FESTO



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
燃爆防护型气体	Ex nA IIC T4 X Gc
ATEX 类粉尘	II 3D
燃爆防护型粉尘	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	非接触式 2-线
切换元件功能	常开触点
开启时间	≤ 1 ms
关闭时间	≤ 1 ms
最大切换频率	180 Hz
最大输出电流	80 mA
安装组件中的最大输出电流	50 mA
最大接点容量 DC	1.9 W
在安装组件中的最大切换能力 DC	1.2 W
电压降	< 6 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	7 ... 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	电缆
电气接口 1, 接口技术	开放式末端
电气接口 1, 针脚/线的数量	2
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 抗扭转: > 300,000 次循环, ±270°/0.1 m

特性	值
电缆长度	5 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	57.1 g
壳体颜色	黑色
材料信息, 壳体	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