

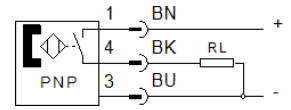
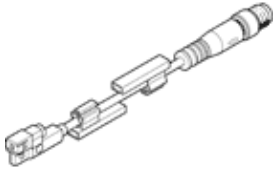
# 接近开关

## SMT-8G-PS-24V-E-0,3Q-M8D

产品代号: 547860

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 符合 EU RoHS 指令
UKCA 标志 (参见一致性声明)	符合英国 EMC 指令 符合英国 RoHS 指令
KC 标记	KC-EMV
认证签发部门	UL E232949
材料备注	符合 RoHS
使用指南	支持/驱动-传感器概览 “与驱动器匹配的传感器”
测定变量	位置
测量原则	磁阻
环境温度	-20 ... 70 °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 ms
关闭时间	<= 1 ms
最大切换频率	150 Hz
最大输出电流	100 mA
最大接点容量 DC	2.8 W
电压降	<= 2 V
电感式保护回路	和 MZ-, MY-, ME 线圈适配
剩余电流	<= 0.01 mA
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	10 ... 30 V
残余纹波	10 %
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	横向
材料信息, 电气触片	黄铜, 镀金
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 抗扭转: > 300,000 次循环, ±270°/0.1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
电缆长度	0.3 m
电缆属性	Suitable for energy chains/robot applications

特性	值
电缆外套颜色	灰色
材料信息, 电缆护套	TPE-U(PU)
安装类型	夹在 T-槽中 可从纵深方向插入槽内
最大紧固扭矩	0.8 Nm
装配位置	任意
产品重量	10 g
壳体颜色	黑色
材料信息, 壳体	铝 PA-加强 高合金钢, 耐腐蚀
材料信息, 联合螺母	镀镍黄铜
工作状态显示	黄色 LED
采用弹性电缆安装时的环境温度	-5 ... 70 °C
防护等级	IP65 IP68
PWIS 符合性	VDMA24364-B2-L