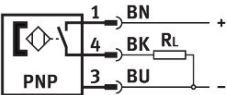


接近开关

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

订货号: 547860

FESTO



数据表

特性	值
设计	用于 T 型槽
基于标准	EN 60947-5-2
认证	RCM 商标 c UL us 认证 (OL)
CE 认证 (见合格声明)	符合欧盟电磁兼容性指令 符合欧盟 RoHS 指令
CE 标记 (见合格声明)	符合英国 EMC 指令 符合英国 RoHS 指令
证书签发机构	UL E232949
材料说明	RoHS 合规
使用说明	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
测得变量	位置
测量原理	磁阻式
环境温度	-20 °C...70 °C
重复精度	0.2 mm
开关输出	PNP
开关元件功能	常开触点
打开时间	1 ms
关闭时间	1 ms
最大开关频率	150 Hz
最大输出电流	100 mA
最大开关电容 DC	2.8 W
电压降	2 V
电感式保护电路	适用于 MZ、MY、ME 线圈
关闭状态电流	0.01 mA
短路电流额定值	是
过载保护	可用
额定工作电压 DC	24 V
工作电压范围 DC	10 V...30 V
残余波纹	10 %
反极性保护	适用于所有电气连接
电气接口 1, 连接类型	带插头电缆

特性	值
电气接口 1, 连接系统	M8x1, A 编码, 符合 EN 61076-2-104 标准
电气接口 1, 接口/线芯数	3
电气接口 1, 安装类型	螺丝紧固, 带六角 A/F 9 mm 和纵向滚花 可旋转
电接口 1, 固定方式	与可旋转/不可旋转螺丝锁兼容
接口出口方向	侧向
电触头材料	镀金黄铜
连接件外壳材料	TPE-U(PU)
螺丝紧固锁的材料	镀镍黄铜
电缆测试条件	弯曲强度: 符合 Festo 标准 测试条件按要求提供 抗扭强度: > 300 000 个循环, $\pm 270^\circ/0.1\text{ m}$ 拖链: > 500 万次循环, 弯曲半径 28 mm
电缆长度	0.3 m
电缆特征	适用于拖链/机器人应用
电缆护套颜色	灰色
电缆护套材料	TPE-U(PU)
安装方式	嵌入 T 型槽 可纵向插入槽内
最大紧固扭矩	0.8 Nm
安装位置	可选
产品重量	10 g
外壳颜色	黑色
外壳材料	铝 加强型聚酰胺 高合金不锈钢
管接螺母材料	镀镍黄铜
开关状态指示	黄色 LED
带移动电缆的环境温度	-5 °C...70 °C
防护等级	IP65 IP68
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B2-L
适用于锂离子电池生产	产品符合用于电池生产的 Festo 内部产品定义: 禁止使用铜、锌、镍质量比例超过 1% 的金属。不包括钢铁中所含的镍、化学镀镍表面、印刷电路板、电缆、插头和线圈中
洁净室等级	4 级, 符合 ISO 14644-1