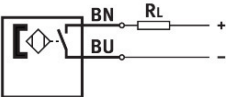
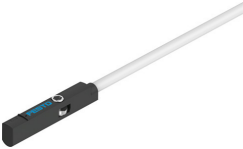


接近开关
SMT-10M-ZS-24V-E-2,5-L-OE
订货号：551382

FESTO



General operating condition

数据表

特性	值
设计	用于 C 型槽
符合标准	EN 60947-5-2
符号	00991144
认证	RCM 商标
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
特征	耐油
材料说明	RoHS 合规 不含卤素
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	-40 °C ... 70 °C
重复精度	0.2 mm
开关输出	非接触式，2 芯
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
使用安装组件时的最大输出电流	50 mA
最大开关电容 DC	2.4 W
使用安装组件的最大开关电容，直流	1.2 W
电压降	≤6 V
关闭状态电流	<1.5 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	7 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	电缆
电气接口 1，连接系统	开放式
电气接口 1，接口/线芯数	2

特性	值
接口出口方向	同轴向
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	2.5 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(PUR)
绝缘护套材料	PP
线端	芯线套管
安装方式	螺钉夹紧 可从槽的上方插入
最大紧固扭矩	0.4 Nm
安装位置	可选
产品重量	14.6 g
外壳颜色	黑色
外壳材料	高合金不锈钢
开关状态指示	黄色 LED
带移动电缆的环境温度	-20 °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	适用于铜/锌/镍值降低的电池生产 (F1a)
洁净室等级	静态安装的元件，根据 ISO 14644-1 无法进行有意义的评估