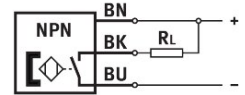
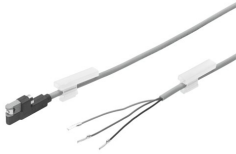


接近开关

SMT-10G-NS-24V-E-2,5Q-OE

订货号：8065030

FESTO



General operating condition

数据表

特性	值
设计	用于 C 型槽
基于标准	EN 60947-5-2
符号	00991149
认证	RCM 标志 c UL us - Listed (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 RoHS 指令
证书签发机构	UL E232949
材料说明	符合 RoHS 标准
使用说明	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
测得变量	位置
测量原理	磁阻
环境温度	-20 °C ... 70 °C
重复精度	0.2 mm
开关输出	NPN
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	≤0.15 mA
短路电流额定值	是
过载保护	是
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	电缆
电气接口 1, 连接系统	开放式
电气接口 1, 接口/线芯数	3
接口出口方向	横向

特性	值
电缆测试条件	弯曲强度：符合 Festo 标准 根据要求提供测试条件 抗扭强度：> 300 000 个循环，±270°/0.1 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	适合于导向链中继/适用于机械臂
电缆护套颜色	灰色
电缆护套材料	TPE-U(PU)
线端	芯线套管
安装方式	夹紧在圆形槽中 可纵向插入槽内
最大紧固扭矩	0.6 Nm
安装位置	任意
产品重量	30 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 指示灯
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	适用于铜/锌/镍值降低的电池生产 (F1a)
洁净室适用性，根据 ISO 14644-14	静态安装的元件，根据 ISO 14644-1 无法进行有意义的评估