

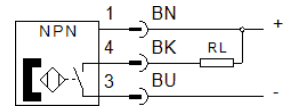
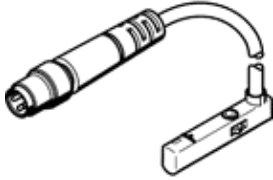
# 接近开关

## SMT-10M-NS-24V-E-0,3-Q-M8D

产品代号: 551380

FESTO

磁性, 无接触, 适合C型槽。



## 技术参数

特性	值
设计	适用于圆形槽
符合标准	EN 60947-5-2
授权	RCM Mark
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
特殊特性	油阻
材料备注	符合 RoHS 不含卤素
使用指南	Link: Drive-Sensor-Overview
测定变量	位置
测量原则	磁阻
环境温度	-40 ... 70 °C
重复精度	0.2 mm
开关输出	NPN
切换元件功能	常开触点
开启时间	<= 1.3 ms
关闭时间	4.2 ... 7.3 ms
最大切换频率	130 Hz
最大输出电流	100 mA
安装组件中的最大输出电流	50 mA
最大接点容量 DC	2.8 W
在安装组件中的最大切换能力 DC	1.5 W
电压降	<= 1.5 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	5 ... 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	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
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
材料信息, 电缆护套	TPE-U(PUR)
安装类型	经过紧固

特性	值
	可以从上方插入到槽内
最大紧固扭矩	0.4 Nm
装配位置	任意
产品重量	6.7 g
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
采用弹性电缆安装时的环境温度	-20 ... 70 °C
防护等级	IP65 IP68
PWIS 符合性	VDMA24364-B2-L
符合 CD-0033 的 RSBP 分类	F1a
干净等级	ISO 等级 4