

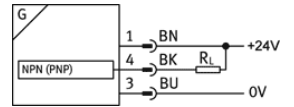
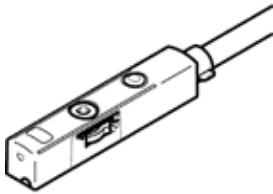
# 接近开关

## SDBT-MSX-1L-NU-E-0.3-N-M8

产品代号: 8059123

★ 核心产品范围

FESTO



## 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 不含卤素
使用指南	Link: Drive-Sensor-Overview
测定变量	位置
测量原则	Hall 电磁
环境温度	-40 ... 85 °C
最大行程速度	3 m/s
重复精度	0.1 mm
开关输出	PNP/NPN, 可转换
切换元件功能	N/C 或 N/O 触点, 可切换
迟滞	0.2 mm
开启时间	≤ 2 ms
关闭时间	≤ 2 ms
最大切换频率	200 Hz
最大输出电流	100 mA
安装组件中的最大输出电流	100 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	2.8 W
电压降	< 1.5 V
最小负载电流	0.15 mA
剩余电流	< 0.2 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
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	轴向
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

特性	值
电缆属性	Suitable for energy chains/robot applications
电缆外套颜色	灰色
材料信息, 电缆护套	TPE-U(PUR)
安装类型	经过紧固 可以从上方插入到槽内
最大紧固扭矩	0.6 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	镀镍黄铜 PA-加强 高合金钢, 耐腐蚀
工作状态显示	黄色 LED
状态显示	绿色LED
设定选项	Auto Teach-In 电容式按钮
采用弹性电缆安装时的环境温度	-20 ... 85 °C
防护等级	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