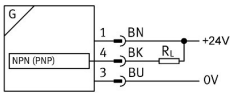
接近开关
SDBT-MSX-1L-NU-E-0.3-N-M8

订货号：8059123



General operating condition

数据表

特性	值
设计	用于 T 型槽
基于标准	EN 60947-5-2
符号	00995963
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 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	霍尔磁敏
环境温度	-40 °C ... 85 °C
最大移动速度	3 m/s
重复精度	0.1 mm
开关输出	PNP/NPN，可切换
开关元件功能	可切换常开/常闭
迟滞	0.2 mm
打开时间	≤2 ms
关闭时间	≤2 ms
最大开关频率	200 Hz
最大输出电流	100 mA
使用安装组件时的最大输出电流	100 mA
最大开关电容 DC	2.8 W
使用安装组件的最大开关电容，直流	2.8 W
电压降	‹1.5 V
最小负载电流	0.15 mA
关闭状态电流	‹0.2 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
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	可旋转
电接口 1，固定方式	与可旋转/不可旋转螺丝紧固兼容
电气接口 1，接口样式	00991155
接口出口方向	纵向
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 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	0.3 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(PUR)
安装方式	螺栓固定 可从槽的上方插入
最大紧固扭矩	0.6 Nm
安装位置	任意
产品重量	10 g
外壳颜色	黑色
外壳材料	加强型聚酰胺 高合金不锈钢
开关状态指示	黄色 LED 指示灯
状态指示	绿色 LED 指示灯
设置选项	自动示教 电容式按键
带移动电缆的环境温度	-20 °C ... 85 °C
防护等级	IP65 IP68 IP69K
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