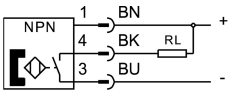
接近开关 SDBT-BSW-1L-NU-W-0.3-N-M12

订货号: 2427615



数据表

特性	值
设计	用于 T 型槽
基于标准	EN 60947-5-2
认证	RCM 商标 c UL us 认证 (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 EMC 指令 符合英国 RoHS 指令
特征	抗紫外线 耐油 抗焊场 耐焊渣
材料说明	RoHS 合规
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	-25 °C...85 °C
最大移动速度	1 m/s
重复精度	0.2 mm
开关输出	NPN
焊接过程期间的开关特性	输出信号冻结
开关元件功能	常开触点
打开时间	15 ms
关闭时间	25 ms
最大开关频率	25 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
电感式保护电路	适用于 MZ、MY、ME 线圈
最小负载电流	0 mA
关闭状态电流	0.14 mA

特性	值
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	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	带插头电缆
电气接口 1，连接系统	M12x1，A 编码，符合 EN 61076-2-101 标准
电气接口 1，接口/线芯数	3
电气接口 1，安装类型	螺丝锁
接口出口方向	同轴向
电触头材料	黄铜，镀镍和镀金
连接件外壳材料	TPE-U(PU)
电缆测试条件	弯曲强度：符合 Festo 标准 测试条件按要求提供
电缆长度	0.3 m
电缆特征	耐焊渣
电缆护套颜色	灰色
电缆护套材料	PVC，辐照处理
绝缘护套材料	PVC
安装方式	螺钉夹紧 可从槽的上方插入
最大紧固扭矩	0.6 Nm
安装位置	可选
产品重量	23.3 g
外壳颜色	黑色
外壳材料	环氧树脂 加强型聚酰胺 高合金不锈钢
管接螺母材料	镀镍黄铜
开关状态指示	黄色 LED
反向指示功能	橙色 LED
带移动电缆的环境温度	-5 °C...80 °C
防护等级	IP65 IP68
磁场抗扰性	对交流磁场 (50...60 Hz) < 200 mT 不敏感 对 MFDC 磁场 (1000 Hz) < 200 mT 不敏感 设计对永久磁场 < Bon 不敏感
油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性	VDMA24364-B2-L