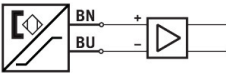


接近开关
SDBT-MS-20NL-ZN-E-2.5-LE-EX6
订货号: 8185110



数据表

特性	值
设计	用于 T 型槽
基于标准	EN 60947-5-6
认证	RCM 商标 c UL us 认证 (OL) c UL us - Listed (HazLoc)
CE 认证（见合格声明）	符合欧盟电磁兼容性指令 符合欧盟防爆指令 (ATEX) 符合欧盟 RoHS 指令
CE 标记（见合格声明）	符合英国 EMC 指令 根据 UK EX 指令 符合英国 RoHS 指令
防爆	防爆区 0 (ATEX) 防爆区 0 (BR) 区 0 (CA) 防爆区 0 (CN) 区 0 (IEC-EX) 区 0 (KR) 区域 0 (TW) 0 区 (UKEX) 区 0 (US) 区 1 (ATEX) 区 2 (ATEX) 区 20 (ATEX) 防爆区 20 (BR) 区 20 (CA) 防爆区 20 (CN) 防爆区 20 (IEC-EX) 区域 20 (KR) 区域 20 (TW) 20 区 (UKEX) 区 20 (US) 区 21 (ATEX) 区 22 (ATEX)

特性	值
欧盟境外防爆认证	EPL Da (BR) EPL Da (加拿大) EPL Da (中国) EPL Da (GB) EPL Da (IECEX) EPL Da (KR) EPL Da (TW) EPL Da (美国) EPL Ga (BR) EPL Ga (加拿大) EPL Ga (中国) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Ga (KR) EPL Ga (TW) EPL Ga (美国)
最大输入电压 U_i	28 V
最大输入电流 I_i	0.25 A
最大输入功率 P_i	T4: 350 mW T6: 72 mW
有效内部电感 L_i	30 μ H
有效内部电容 C_i	79 nF
特征	耐油
材料说明	RoHS 合规 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	磁阻式
环境温度	-40 °C...85 °C
重复精度	0.2 mm
开关输出	NAMUR
开关元件功能	NAMUR
打开时间	1 ms
关闭时间	1 ms
最大开关频率	330 Hz
关闭状态电流	0.4 mA...1 mA
额定工作电压 DC	8.2 V
工作电压范围 DC	7.5 V...18 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	2
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	2.5 m
电缆特征	适用于拖链 用于机器人应用场合
电缆护套颜色	蓝色
电缆护套材料	TPE-U(PUR)
绝缘护套材料	PP
线端	芯线套管
安装方式	螺钉夹紧 可从槽的上方插入
紧固扭矩	0.1 Nm...0.6 Nm
最大紧固扭矩	0.6 Nm
安装位置	可选
产品重量	28 g

特性	值
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
带移动电缆的环境温度	-20 °C...85 °C
防护等级	IP65 IP68
油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性	VDMA24364-B2-L