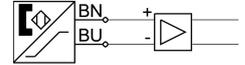


# 接近开关 SDBT-MS-20NL-ZN-E-5-LE-EX6

订货号: 579071

FESTO



## 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
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) 防爆区 0 (CN) 区 0 (IEC-EX) 区 0 (KR) 0 区 (UKEX) 区 1 (ATEX) 区 2 (ATEX) 区 20 (ATEX) 防爆区 20 (BR) 防爆区 20 (CN) 防爆区 20 (IEC-EX) 区域 20 (KR) 20 区 (UKEX) 区 21 (ATEX) 区 22 (ATEX)
ATEX 气体类别	II 1G
气体防爆阻燃类型	Ex ia IIC T4...T6 Ga
ATEX 防尘类别	II 1D
防尘防爆阻燃类型	Ex ia IIIC T135°C Da
欧盟境外防爆认证	EPL Da (BR) EPL Da ( 中国 ) EPL Da (GB) EPL Da (IECEX) EPL Da (KR) EPL Ga (BR) EPL Ga ( 中国 ) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Ga (KR)

特性	值
防爆环境温度	T4, 电缆固定安装时: -40°C ≤ Ta ≤ +85°C T4: -20°C ≤ Ta ≤ +85°C T6, 带有固定电缆装置: -40°C ≤ Ta ≤ +45°C T6: -20°C ≤ Ta ≤ +45°C
最大输入电压 Ui	28 V
最大输入电流 Ii	0.25 A
最大输入功率 Pi	T4: 350 mW T6: 72 mW
有效内部电感 Li	30 μH
有效内部电容 Ci	79 nF
证书签发机构	21-AV4BO-0130X 21-AV4BO-0131X CSAE 22UKEX1322X DNV 17.0027 X GYJ20.1106X
特征	耐油
材料说明	RoHS 合规 不含卤素
使用说明	支持/驱动器-传感器概述“适用于驱动器的合适传感器”
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
接口出口方向	同轴向
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	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	53 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

特性	值
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