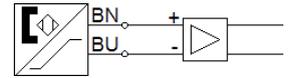
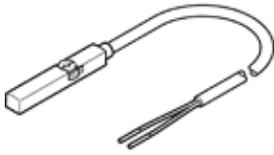


# 接近开关

## SDBT-MS-20NL-ZN-E-2.5-LE-EX6

产品代号: 8185110

FESTO



## 技术参数

特性	值
设计	用于T-槽
基于标准	EN 60947-5-6
授权	RCM Mark
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU-EMV 指导原则 根据 EU-Ex 防爆指导原则 (ATEX) 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 EX 指令 符合英国 RoHS 指令
ATEX 类气体	II 1G
防爆防护型气体	Ex ia IIC T4...T6 Ga
ATEX 类粉尘	II 1D
防爆防护型粉尘	Ex ia IIIC T135°C Da
EU以外的防爆认证	EPL Da (BR) EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Da (KR) EPL Ga (BR) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Ga (KR)
符合防爆要求的环境温度	T4, 采用固定式电缆安装: -40°C ≤ Ta ≤ +85°C T4: -20°C ≤ Ta ≤ +85°C T6, 采用固定式电缆安装: -40°C ≤ Ta ≤ +45°C T6: -20°C ≤ Ta ≤ +45°C
最大输入电压	28 V
最大输入电流	0,25 A
最大输入功率	T4: 350 mW T6: 72 mW
有效电感	30 μH
有效电容	79 nF
认证签发部门	21-AV4BO-0130X 21-AV4BO-0131X CSAE 22UKEX1322X DNV 17.0027 X GYJ20.1106X IECEX PTZ 18.0008X PTZ 16 ATEX 0010 X
特殊特性	油阻
材料备注	符合 RoHS 不含卤素
使用指南	支持/驱动-传感器概览“与驱动器匹配的传感器”
测定变量	位置
测量原则	磁阻

特性	值
环境温度	-40 ... 85 °C
重复精度	0.2 mm
开关输出	NAMUR
切换元件功能	NAMUR
开启时间	< 1 ms
关闭时间	< 1 ms
最大切换频率	330 Hz
剩余电流	0.4 ... 1 mA
额定工作电压DC	8.2 V
工作电压范围 DC	7.5 ... 18 V
残余纹波	10 %
极性容错保护	对于所有的电接口
电气接口 1, 接口类型	电缆
电气接口 1, 接口技术	开放式末端
电气接口 1, 针脚/线的数量	2
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
电缆长度	2.5 m
电缆属性	用于机器人 Suitable for energy chains
电缆外套颜色	蓝色
材料信息, 电缆护套	TPE-U(PUR)
材料信息, 绝缘层	PP
导线末端	导线末端配有金属箍
安装类型	经过紧固 可以从上方插入到槽内
紧固扭矩	0.1 ... 0.6 Nm
最大紧固扭矩	0.6 Nm
装配位置	任意
产品重量	28 g
壳体颜色	黑色
材料信息, 壳体	PA-加强 高合金钢, 耐腐蚀
工作状态显示	黄色 LED
采用弹性电缆安装时的环境温度	-20 ... 85 °C
防护等级	IP65 IP68
PWIS 符合性	VDMA24364-B2-L