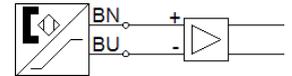
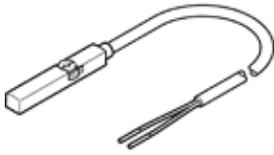


接近开关

SDBT-MS-20NL-ZN-E-5-LE-EX6

产品代号: 579071

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)
KC 标记	KC-EMV
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 (IEC-EX) EPL Ga (BR) EPL Ga (IEC-EX)
符合防爆要求的环境温度	T4, 采用固定式电缆安装: $-40^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +85^{\circ}\text{C}$ T4: $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +85^{\circ}\text{C}$ T6, 采用固定式电缆安装: $-40^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +45^{\circ}\text{C}$ T6: $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +45^{\circ}\text{C}$
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	DNV 17.0027 X IECEX KIWA 16.0020 X PTZ 16 ATEX 0010 X
特殊特性	油阻
材料备注	不含有黄铜和PTFE 符合 RoHS 不含卤素
测定变量	位置
测量原则	磁阻
环境温度	$-40 \dots 85^{\circ}\text{C}$
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

特性	值
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	5 m
电缆属性	用于机器人 适合于拖链
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
最大紧固扭矩	0.6 Nm
装配位置	任意
产品重量	53 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