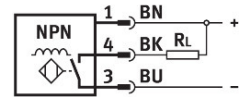


# 接近开关

## SIES-8M-NS-24V-K-10-M8D

订货号: 551400

FESTO



## 数据表

特性	值
设计	用于 T 型槽
符合标准	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
KC 标记	KC-EMV
材料说明	RoHS 合规
测得变量	位置
测量原理	电感式
额定工作距离	1.5 mm
换算系数	铝 = 0.62 不锈钢 V2A = 0.95 铜 = 0.6 黄铜 = 0.72 钢 St 37 = 1.0
环境温度	-25 °C...70 °C
恒定条件下的重复精度	<= 0.05 mm, 侧向接近
开关输出	NPN
开关元件功能	常开触点
打开时间	0.1 μs
最大开关频率	4500 Hz
最大输出电流	150 mA
最大开关电容 DC	4.5 W
电压降	2 V
电感式保护电路	集成
最小负载电流	0 mA
关闭状态电流	10 μA
短路电流额定值	脉冲式
过载保护	可用
工作电压范围 DC	10 V...30 V
残余波纹	10 %
空载电源电流	10 mA

特性	值
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	M8x1, A 编码, 符合 EN 61076-2-104 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	镀金黄铜
电缆测试条件	弯曲强度: 符合 Festo 标准 测试条件按要求提供 拖链: > 500 万次循环, 弯曲半径 75 mm
电缆长度	10 m
电缆特征	标准/适合拖链
电缆护套颜色	灰色
电缆护套材料	TPE-U(PU)
绝缘护套材料	PP
规格	8 号槽
安装方式	与 T 型槽齐平 螺钉夹紧 可从槽的上方插入 齐平
紧固扭矩	0.6 Nm
安装位置	可选
外壳颜色	黑色
外壳材料	镀镍黄铜 PA PUR 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	-5 °C...70 °C
防护等级	IP65 IP67
绝缘电压	50 V
抗电涌性	0.8 kV
耐腐蚀等级 CRC	2 - 中等耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B2-L
洁净室等级	4 级, 符合 ISO 14644-1
污染等级	3
关于传感器选择的附加信息	用于 T 型槽
电气输出	NPN
传感器设计的选择	特殊设计