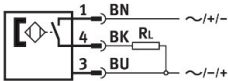


# 接近开关

## SME-10M-DS-24V-E-0,3-Q-M8D

订货号: 551368

FESTO



### 数据表

特性	值
设计	用于 C 型槽
符合标准	EN 60947-5-2
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 RoHS 指令
CE 标记（见合格声明）	符合英国 EMC 指令 符合英国 RoHS 指令
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	舌簧式
环境温度	-40 °C...70 °C
重复精度	0.2 mm
开关输出	接触式，双极
开关元件功能	常开触点
打开时间	1.2 ms
关闭时间	1 ms
最大开关频率	50 Hz
最大输出电流	300 mA
使用安装组件时的最大输出电流	50 mA
最大开关电容 AC	9 VA
最大开关电容 DC	9 W
使用安装组件的最大开关电容，直流	1.5 W
使用安装组件时的最大开关电容 AC	1.5 VA
电压降	1.5 V
短路电流额定值	否
过载保护	不可用
额定工作电压 DC	24 V
工作电压范围 AC	5 V...30 V
工作电压范围 DC	5 V...30 V

特性	值
反极性保护	否
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 可旋转
电气接口 1, 固定方式	与可旋转/不可旋转螺丝锁兼容
接口出口方向	侧向
电缆测试条件	弯曲强度: 符合 Festo 标准 测试条件按要求提供 抗扭强度: > 300 000 个循环, $\pm 270^\circ/0.1\text{ m}$ 拖链: > 500 万次循环, 弯曲半径 28 mm
电缆长度	0.3 m
电缆特征	适用于拖链/机器人应用
电缆护套材料	TPE-U(PUR)
安装方式	螺钉夹紧 可从槽的上方插入
最大紧固扭矩	0.4 Nm
安装位置	可选
产品重量	6.7 g
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...70 °C
防护等级	IP65 IP68
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B2-L