

接近开关

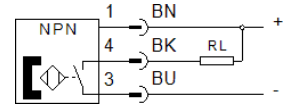
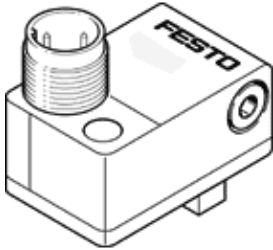
SMTSO-8E-NS-M12-LED-24

产品代号: 175825

FESTO

电子非接触式, NPN, 用于带T型槽的驱动器, 不带安装组件, 带M12 插头, 耐焊接环境设计.

需要单独安装组件SMB-8E (部件号 178230)



技术参数

特性	值
设计	用于T-槽
基于标准	EN 60947-5-2
授权	RCM Mark
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU-EMV 指导原则 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 RoHS 指令
特殊特性	耐焊接场 耐焊接火花
材料备注	符合 RoHS
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	磁场感应
环境温度	-25 ... 70 °C
重复精度	0.2 mm
开关输出	NPN
在焊接过程中的开关特性	输出信号冻结
切换元件功能	常开触点
开启时间	≤ 38 ms
关闭时间	≤ 20 ms
最大切换频率	14 Hz
最大输出电流	200 mA
最大接点容量 DC	6 W
电压降	≤ 3 V
剩余电流	≤ 0.01 mA
短路强度	脉冲调制
过载承受能力	已可供应
工作电压范围 DC	10 ... 30 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	插头
电气接口 1, 接口技术	M12x1, A编码, 符合EN 61076-2-101
电气接口 1, 针脚/线的数量	3
电气接口 1, 安装方式	螺丝锁定
接头的导线引出方向	横向
材料信息, 电气触片	黄铜, 镀金
安装类型	夹在 T-槽中 带附件 可以从上方插入到槽内
装配位置	任意
产品重量	10 g
壳体颜色	黑色

特性	值
材料信息, 壳体	锻造铝合金 PA PUR 高合金钢, 耐腐蚀
工作状态显示	黄色 LED
防护等级	IP65 IP67
对磁场的抗干扰能力	45 - 65 Hz AC 磁场
PWIS 符合性	VDMA24364-B2-L