

# 接近开关

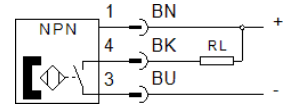
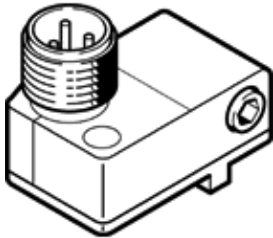
## SMTO-8E-NS-M12-LED-24

产品代号: 171176

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.

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
材料备注	符合 RoHS
使用指南	支持/驱动器-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
环境温度	-20 ... 60 °C
重复精度	0.2 mm
开关输出	NPN
切换元件功能	常开触点
开启时间	<= 1.3 ms
关闭时间	<= 1.4 ms
最大切换频率	200 Hz
最大输出电流	100 mA
最大接点容量 DC	2.8 W
电压降	<= 1.8 V
电感式保护回路	和MZ-, MY-, ME 线圈适配
剩余电流	<= 0.15 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
接头的导线引出方向	横向
材料信息, 电气触片	黄铜, 镀金
最大旋紧扭矩旋塞	0.5 Nm
安装类型	夹在 T-槽中 带附件 可以从上方插入到槽内
紧固扭矩	0.5 Nm
装配位置	任意
产品重量	12 g
壳体颜色	黑色
材料信息, 壳体	锻造铝合金

特性	值
	TPE-U(PU) 高合金钢, 耐腐蚀
工作状态显示	黄色 LED
防护等级	IP65 IP67
PWIS 符合性	VDMA24364-B2-L