

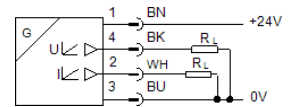
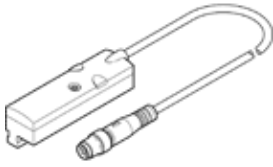
# 位置发送器

## SMAT-8E-S50-IU-E-0,3-M8D

产品代号: 570134  
 将被停止供应的产品

将停止供货的产品，  
 供货至2023。请访问门户网站的支持端口以查找替代产品。

FESTO



## 技术参数

特性	值
设计	用于T-槽
授权	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
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
KC 标记	KC-EMV
认证签发部门	UL E232949
材料备注	不含有黄铜和PTFE 符合 RoHS 不含卤素
使用指南	Support / Antrieb-Sensor-Übersicht „Der passende Sensor zum Antrieb“
测定变量	位置
测量原则	Hall 电磁
距离测量范围	48 ... 52 mm
环境温度	-20 ... 50 °C
典型的扫描间隔	2.85 ms
最大行程速度	3 m/s
行程分辨率	0.064 mm
重复精度, 单位 ± mm	0.128 mm
迟滞	0.064 mm
模拟量输出	0 - 10 V 4 - 20 mA
灵敏度, 电流输出	0.305 mA/mm
灵敏度, 电压输出	0.152 V/mm
典型的线性故障, 以 ± mm 表示	±0,25 mm
最大负载电阻, 电流输出	500 Ohm
最小负载电阻, 电压输出	2 kOhm
短路强度	是
过载承受能力	已可供应
工作电压范围 DC	15 ... 30 V
残余纹波	10 %
无效电流	32 mA
极性容错保护	对于所有的电接口
电气接口 1, 接口类型	带插头电缆
电气接口 1, 接口技术	M8x1, A-编码, 符合 EN 61076-2-104
电气接口 1, 针脚/线的数量	4
电气接口 1, 安装方式	螺丝锁定
接头的导线引出方向	轴向
材料信息, 电气触片	黄铜, 镀金
电缆长度	0.3 m

特性	值
电缆属性	能源链 + 机器人
电缆外套颜色	灰色
材料信息, 电缆护套	TPE-U(PUR)
安装类型	夹在 T-槽中 可从纵深方向插入槽内
装配位置	任意
产品重量	21.4 g
壳体颜色	黑色
材料信息, 壳体	PA-加强 PC
材料信息, 联合螺母	镀镍黄铜
预备状态显示	绿色LED
状态显示	LED 红色=离开了测量范围
采用弹性电缆安装时的环境温度	-20 ... 50 °C
防护等级	IP65 IP68
耐腐蚀等级 CRC	2 – 中等腐蚀影响
PWIS 符合性	VDMA24364-B2-L