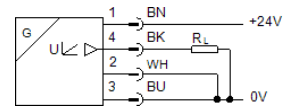
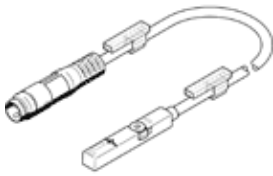


位置发送器 SMAT-8M-U-E-0,3-M8D

产品代号: 553744

FESTO

带有集成的信号处理系统，模拟量电输出和操作状态指示装置。
被安装在T槽内。



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	符合 RoHS 不含卤素
使用指南	Link: Drive-Sensor-Overview
测定变量	位置
测量原则	Hall 电磁
传感器范围	$\leq 52,000 \mu\text{m}$
环境温度	$-40 \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$
典型的扫描间隔	2 ms
最大行程速度	3 m/s
行程分辨率	$\leq 0.02 \text{ mm}$
重复精度	0.2 mm
模拟量输出	0 - 10 V
典型的线性故障，以 $\pm \text{mm}$ 表示	$\pm 1 \text{ mm}$
短路强度	是
过载承受能力	已可供应
输出信号	模拟量
工作电压范围 DC	15 ... 30 V
残余纹波	10 %
无效电流	$< 12 \text{ mA}$
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	镀金铜合金
电缆的测试条件	弯折强度符合 Festo 标准 抗扭转: $> 300,000$ 次循环， $\pm 270^\circ/0.1 \text{ m}$ Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
电缆长度	0.3 m
电缆属性	Suitable for energy chains/robot applications
电缆外套颜色	灰色
材料信息，电缆护套	TPE-U(PUR)
安装类型	经过紧固

特性	值
	可以从上方插入到槽内
装配位置	任意
产品重量	9.5 g
材料信息, 壳体	PA-加强 高合金钢, 耐腐蚀
材料信息, 联合螺母	镀镍黄铜
状态显示	LED 红色, 绿色
采用弹性电缆安装时的环境温度	-20 ... 70 °C
防护等级	IP65 IP68
PWIS 符合性	VDMA24364-B2-L
符合 CD-0033 的 RSBP 分类	F1a
干净等级	ISO 等级 4