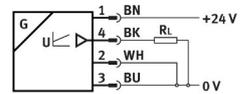


位置变送器

SMAT-8M-U-E-0,3-M8D

订货号: 553744

FESTO



数据表

特性	值
设计	用于 T 型槽
认证	RCM 商标 c UL us 认证 (OL)
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
证书签发机构	UL E232949
材料说明	RoHS 合规 不含卤素
使用说明	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
测得变量	位置
测量原理	磁性霍尔
传感范围	52 mm
环境温度	-40 °C...80 °C
典型采样间隔	2 ms
最大移动速度	3 m/s
位移分辨率	0.02 mm
重复精度	0.2 mm
模拟量输出	0 - 10 V
线性误差典型值	± 1 mm
短路电流额定值	是
过载保护	可用
输出信号	模拟量
工作电压范围 DC	15 V...30 V
残余波纹	10 %
空载电源电流	12 mA
反极性保护	适用于所有电气连接
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	4
电气接口 1, 安装类型	螺丝锁

特性	值
接口出口方向	同轴向
电触头材料	镀金铜合金
电缆测试条件	弯曲强度: 符合 Festo 标准 抗扭强度: > 300 000 个循环, ±270°/0.1 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
电缆护套颜色	灰色
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
安装位置	可选
产品重量	9.5 g
外壳材料	加强型聚酰胺 高合金不锈钢
管接螺母材料	镀镍黄铜
状态指示	LED 红色, 绿色
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
适用于锂离子电池生产	产品符合用于电池生产的 Festo 内部产品定义: 禁止使用铜、锌、镍质量比例超过 1% 的金属。不包括钢铁中所含的镍、化学镀镍表面、印刷电路板、电缆、插头和线圈中
洁净室等级	4 级, 符合 ISO 14644-1