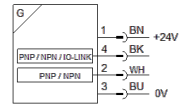
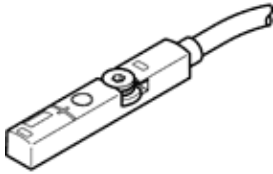


# 位置发送器 SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-2.5-LE

产品代号: 8063975

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	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 ... 80 °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
开关输出	2x PNP 或 2x NPN, 可调
切换元件功能	N/C 或 N/O 触点, 可切换
开启时间	< 4 ms
关闭时间	< 4 ms
最大切换频率	125 Hz
最大的转换输出电压 DC	30 V
最大输出电流	50 mA
最大接点容量 DC	1.5 W
电压降	< 0.5 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
协议	I-Port IO-Link
IO-Link, 协议	Device V 1.1
IO-Link, 配置	Smart sensor profile
IO-Link, 功能等级	过程数据变量 (PDV) 识别 诊断 Teach channel 开关信号通道(SSC)
IO-Link, 通讯模式	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, 支持SIO模式	是
IO-Link, 端口类型	A
IO-Link, 过程数据宽度IN	2 Byte
IO-Link, 过程数据内容 IN	12 bit PDV (位置测得值)

特性	值
	4 bit SSC (开关信号)
IO-Link, 最小循环时间	2,5 ms
工作电压范围 DC	10 ... 30 V
残余纹波	10 %
无效电流	< 12 mA
极性容错保护	对于所有的电接口
电气接口 1, 接口类型	电缆
电气接口 1, 接口技术	开放式末端
电气接口 1, 针脚/线的数量	4
接头的导线引出方向	轴向
电缆的测试条件	弯折强度符合 Festo 标准 抗扭转: > 300,000 次循环, $\pm 270^\circ/0.1$ m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
电缆长度	2.5 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 可以从上方插入到槽内
装配位置	任意
产品重量	27 g
材料信息, 壳体	PA-加强 高合金钢, 耐腐蚀
工作状态显示	黄色 LED
状态显示	红色 LED
设定选项	IO-Link 电容式按钮
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