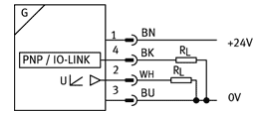
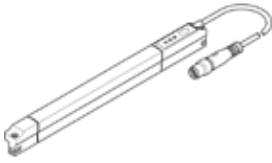


# 位置发送器

## SDAT-MHS-M160-1L-SV-E-0.3-M8

产品代号: 8115398

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
UKCA 标志 (参见一致性声明)	符合英国 EMC 指令
KC 标记	KC-EMV
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	0 ... 160 mm
环境温度	-25 ... 70 °C
典型的扫描间隔	1 ms
最大行程速度	3 m/s
行程分辨率	0.05 mm
重复精度	0.1 mm
开关输出	PNP
切换元件功能	N/C 或 N/O 触点, 可切换
开启时间	< 2 ms
关闭时间	< 2 ms
最大切换频率	1 kHz
最大输出电流	100 mA
最大接点容量 DC	2.7 W
电压降	2.5 V
模拟量输出	0 - 10 V
灵敏度, 电压输出	0.056 V/mm
典型的线性故障, 以 ± mm 表示	±0,25 mm
最小负载电阻, 电压输出	20 kOhm
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	二进制数据通道 (BDC) 过程数据变量 (PDV) 识别 诊断 Teach channel
IO-Link, 通讯模式	COM3 (230.4 kbd)
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) 4 bit BDC (位置监控)

特性	值
IO-Link, 最小循环时间	1 ms
工作电压范围 DC	15 ... 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	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	铜合金 镀金
电缆的测试条件	弯折强度符合 Festo 标准 抗扭转: > 300,000 次循环, $\pm 270^\circ/0.1$ 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 可以从上方插入到槽内
装配位置	任意
产品重量	35 g
材料信息, 壳体	镀镍黄铜 PA-加强 聚酯纤维 高合金钢, 耐腐蚀
材料信息, 联合螺母	镀镍黄铜
材料信息, 薄膜	聚酯纤维
预备状态显示	绿色LED
工作状态显示	黄色LED
状态显示	红色LED
设定选项	IO-Link 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