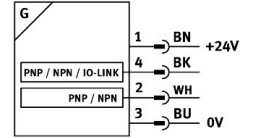


# 位置变送器

## SDAC-MHS-M30-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8

订货号: 8128404

FESTO



## 数据表

特性	值
设计	用于 C 型槽
认证	RCM 商标
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
材料说明	RoHS 合规 不含卤素
使用说明	支持/驱动器-传感器概述“适用于驱动器的合适传感器”
测得变量	位置
测量原理	磁性霍尔
传感范围	35 mm
环境温度	-40 °C...80 °C
典型采样间隔	2 ms
最大移动速度	4 m/s
位移分辨率	0.012 mm
重复精度	0.2 mm
开关输出	2x PNP 或 2x NPN, 可调
开关元件功能	常闭或常开触点, 可切换
打开时间	3 ms
关闭时间	3 ms
最大开关频率	166 Hz
最大开关输出电压 DC	30 V
最大输出电流	50 mA
最大开关电容 DC	1.5 W
电压降	0.4 V
线性误差典型值	±2 mm
短路电流额定值	是
过载保护	可用
协议	IO-Link®
IO-Link®, 版本 ID	V1.1

特性	值
IO-Link®, 设备配置文件	功能定位器 识别和诊断 测量和开关传感器 智能传感器 - SSP 4.1.1
IO-Link®, 传输速率	COM2
IO-Link, SIO-Mode 支持	是
IO-Link®, 端口类型	等级 A
IO-Link®, 过程数据长度输入	32 bit
IO-Link, 过程数据内容 IN	位置值 16 位 MDC 监测 4 位 SSC
IO-Link®, 最短周期时间	3 ms
工作电压范围 DC	10 V...30 V
残余波纹	10%
空载电源电流	19 mA
反极性保护	是
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	螺丝紧固, 带六角 A/F 9 mm 和纵向滚花
接口出口方向	同轴向
电触头材料	黄铜, 镀镍和镀金
电缆测试条件	弯曲强度: 符合 Festo 标准 Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, ±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 可纵向插入槽内
安装位置	可选
产品重量	9 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
开关状态指示	黄色 LED
状态指示	红色 LED
设置选项	IO-Link® 电容式按钮
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	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、插头和线圈中的镍
洁净室等级	4 级, 符合 ISO 14644-1