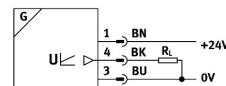


# 位置变送器

## SDAC-MHS-M20-1L-V-E-0.3-M8

订货号: 8128402

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	25 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	0.047 mm
重复精度	0.2 mm
模拟量输出	0 - 10 V
敏感性	0.45 V/mm
线性误差典型值	±2 mm
电压输出的最小负载电阻	10 kOhm
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	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	3
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

特性	值
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
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	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