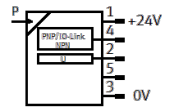
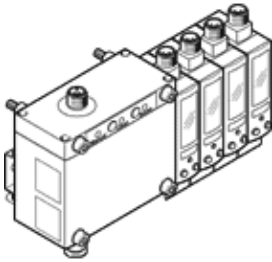


气隙传感器

SOPA-CM4H-R1-HQ6-PNLK-VB-M12

产品代号: 8093824

FESTO



技术参数

| 特性 | 值 |
|-------------------------|---|
| 授权 | RCM Mark c UL us - Recognized (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 |
| 材料备注 | 符合 RoHS |
| 检测到的变量 | 距离 |
| 测量原则 | 气动 |
| 传感器范围 | 20 ... 200 μm |
| 工作压力 | 4 ... 7 bar |
| 气源压力 | 0.8 ... 1.6 bar |
| 工作介质 | 压缩空气符合 ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| 关于工作和先导介质的说明 | 可以使用经过润滑的压缩空气 (一旦使用后要求一直使用经过润滑的压缩空气) |
| 环境温度 | 0 ... 50 $^{\circ}\text{C}$ |
| 重复精度, $\pm \mu\text{m}$ | 2.5 μm |
| 开关输出 | PNP/NPN, 可转换 |
| 开关功能 | 窗型比较器 具有可变迟滞的阈值 |
| 切换元件功能 | N/C 或 N/O 触点, 可切换 |
| 最大输出电流 | 100 mA |
| 模拟量输出 | 0 - 10 V |
| 起始值距离特性曲线 | 0 μm |
| 终值距离特性曲线 | 300 μm |
| 上升时间 | 22 ms |
| 最小负载电阻, 电压输出 | 20 kOhm |
| 短路强度 | 是 |
| 协议 | 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 OUT | 0 Byte |
| IO-Link, 过程数据宽度 IN | 2 Byte |
| IO-Link, 过程数据内容 IN | 2-bit SSC (距离监控) 1-bit SSC (进气压力监控) 10-bit PDV (距离) |
| IO-Link, 服务数据内容 IN | 14-bit 进气压力 |

| 特性 | 值 |
|-----------------|----------------------------------|
| IO-Link, 最小循环时间 | 3 ms |
| IO-Link, 需要数据内存 | < 500 Byte |
| 工作电压范围 DC | 22.8 ... 26.4 V |
| 最大电流消耗 | 700 mA |
| 极性容错保护 | 对于所有的电接口 |
| 电气接口 1, 接口类型 | 插头 |
| 电气接口 1, 接口技术 | M12x1, A编码, 符合EN 61076-2-101 |
| 电气接口 1, 针脚/线的数量 | 5 |
| 电气接口 1, 安装方式 | 螺丝锁定 |
| 安装类型 | 带通孔 带高帽式导轨 可选 |
| 气动连接 | QS-6 |
| 产品重量 | 690 g |
| 材料信息, 壳体 | PA-加强 |
| 显示类型 | 发光 LCD, 多种颜色 |
| 设定选项 | IO-Link Teach-In 通过显示装置和按钮 |
| 防止误操作 | 电子锁定 |
| 防护等级 | IP65 |
| 耐腐蚀等级 CRC | 2 - 中等腐蚀影响 |
| PWIS 符合性 | VDMA24364-C1-L |