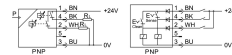


# 气隙式传感器 SOPA-CM4H-R1-WQ6-2P-M12

订货号: 552141

FESTO



## 数据表

| 特性                           | 值                                 |
|------------------------------|-----------------------------------|
| 认证                           | RCM 商标<br>cULus - 认证 (OL)         |
| CE 认证 (见合格声明)                | 符合欧盟电磁兼容性指令<br>符合欧盟 RoHS 指令       |
| CE 标记 (见合格声明)                | 符合英国 EMC 指令<br>符合英国 RoHS 指令       |
| KC 标记                        | KC-EMV                            |
| 材料说明                         | RoHS 合规                           |
| 检测到的变量                       | 距离                                |
| 测量原理                         | 气动                                |
| 传感范围                         | 20 μm...200 μm                    |
| 工作压力                         | 4 bar...7 bar                     |
| 气源压力                         | 0.8 bar...1.6 bar                 |
| 工作介质                         | 压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| 工作和先导介质说明                    | 可用润滑介质工作 (之后须一直润滑介质工作)            |
| 环境温度                         | 0 °C...50 °C                      |
| 重复精度, 以 $\pm \mu\text{m}$ 表示 | 2.5 μm                            |
| 开关输出                         | 2xPNP                             |
| 开关功能                         | 窗口比较器<br>阈值, 可变迟滞                 |
| 开关元件功能                       | 常闭或常开触点, 可切换                      |
| 最大输出电流                       | 100 mA                            |
| 短路电流额定值                      | 是                                 |
| 工作电压范围 DC                    | 22.8 V...26.4 V                   |
| 最大电流消耗                       | 1100 mA                           |
| 反极性保护                        | 适用于所有电气连接                         |
| 电气接口 1, 连接类型                 | 插头                                |
| 电气接口 1, 连接系统                 | M12x1, A 编码, 符合 EN 61076-2-101 标准 |
| 电气接口 1, 接口/线芯数               | 5                                 |
| 电气接口 1, 安装类型                 | 螺丝锁                               |

| 特性                    | 值                                   |
|-----------------------|-------------------------------------|
| 安装方式                  | 要么：<br>带通孔<br>通过 H 型导轨<br>通过墙面/平面支架 |
| 气动接口                  | QS-6                                |
| 产品重量                  | 690 g                               |
| 外壳材料                  | 阳极氧化铝<br>加强型聚酰胺                     |
| 显示类型                  | 发光 LCD，多色                           |
| 设置选项                  | 示教<br>通过显示屏和按键                      |
| 防篡改                   | 电子联锁                                |
| 防护等级                  | IP65                                |
| 耐腐蚀等级 CRC             | 2 - 中等耐腐蚀能力                         |
| 油漆湿润缺陷物质 ( PWIS ) 符合性 | VDMA24364-C1-L                      |