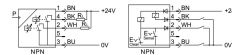


# 气隙式传感器 SOPA-CM4H-R1-HQ6-2N-M12

订货号: 552137

FESTO



## 数据表

特性	值
认证	RCM 商标 cULus - 认证 (OL)
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
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	2xNPN
开关功能	窗口比较器 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： 带通孔 通过 H 型导轨 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 加强型聚酰胺
显示类型	发光 LCD，多色
设置选项	示教 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