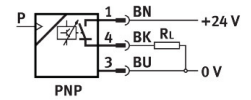


# 压力传感器

## SDE5-V1-O-Q4-P-M8

订货号: 527457

FESTO



## 数据表

特性	值
认证	RCM 商标 c UL us - 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
材料说明	RoHS 合规
测得变量	相对压力
测量方法	压电式压力传感器
压力测量范围的起始值	0 bar
压力测量范围结束值	-1 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
介质温度	0 °C...50 °C
环境温度	0 °C...50 °C
重复精度, ± %FS 表示	0.3 %FS
温度系数 (± %FS/K)	0.05 %FS/K
开关输出	PNP
开关功能	阈值, 固定迟滞
开关元件功能	常开触点
最大输出电流	100 mA
短路电流额定值	是
工作电压范围 DC	15 V...30 V
反极性保护	适用于所有电气连接
电气接口	3 针 M8x1 插头 符合 EN 60947-5-2 标准 圆形结构
安装方式	带附件
安装位置	可选
气动接口	QS-4
产品重量	19 g

特性	值
外壳材料	PA POM
开关状态指示	黄色 LED
阈值设置范围	0 %...100 %
防护等级	IP40
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-B1/B2-L
洁净室等级	4 级, 符合 ISO 14644-1