

压力传感器
SDE5-
订货号: 529027

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	压差 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	-1 bar
压力测量范围结束值	10 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	NPN PNP
开关功能	窗口比较器 可自由编程 阈值, 固定迟滞 阈值, 可变迟滞
开关元件功能	常闭触点 常开触点 可切换
最大输出电流	100 mA
模拟量输出	0 - 10 V
输出特征曲线起始值	0 V
输出特征曲线最终值	10 V
模拟输出精度 (± %FS)	3 %FS
线性误差 (± %FS)	0.3 %FS
短路电流额定值	是

特性	值
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	电缆 插头
电缆长度	2.5 m
安装方式	带附件
安装位置	可选
气动接口	QS-4 QS-6 QS-5/32 QS-1/4
产品重量	19 g...47 g
外壳材料	PA POM
准备就绪状态指示	LED
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