

压力传感器

SDE5-

产品代号: 529027

FESTO



典型表现

技术参数

全部数据 - 个别值取决于你的配置。

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
材料备注	符合 RoHS
测定变量	差压 相对压力
测量方式	压阻式压力传感器
压力测量范围, 初始值	-1 bar
压力测量范围, 终值	10 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
介质温度	0 ... 50 °C
环境温度	0 ... 50 °C
重复精度零点, 以 ± %FS 表示	0.3 %FS
温度系数, 以 ± %FS/K 表示	0.05 %FS/K
开关输出	NPN PNP
开关功能	窗型比较器 自由编程 具有固定迟滞的阈值 具有可变迟滞的阈值
切换元件功能	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
初始值的输出特征曲线	0 V
最终值的输出特征曲线	10 V
精确度, 模拟量输出 FS	3 %FS
线性错误, 以 ± %FS 表示	0.3 %FS
短路强度	是
工作电压范围 DC	15 ... 30 V
极性容错保护	对于所有的电接口
电连接	电缆 插头
电缆长度	2.5 m
安装类型	带附件
装配位置	任意
气动连接	QS-4 QS-6 QS-5/32

特性	值
	QS-1/4
产品重量	19 ... 47 g
材料信息, 壳体	PA POM
预备状态显示	LED
防护等级	IP40
耐腐蚀等级 CRC	2 - 中等腐蚀影响
PWIS 符合性	VDMA24364-B1/B2-L