

压力传感器

SPTE-V1R-S4-B-2.5K

产品代号: 571469

FESTO



技术参数

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
认证签发部门	UL E322346
材料备注	符合 RoHS
测定变量	相对压力
测量方式	压阻式压力传感器
压力测量范围起始值(MPa)	0 MPa
压力测量范围, 初始值	0 bar
压力测量范围起始值(psi)	0 psi
压力测量范围终值(MPa)	-0.1 MPa
压力测量范围, 终值	-1 bar
压力测量范围终值(psi)	-14.5 psi
过载压力	0.5 MPa 5 bar
过载压力(psi)	72.5 psi
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
精确度, FS	3 %FS
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
模拟量输出	1 - 5 V
上升时间	1 ms
最小负载电阻, 电压输出	15 kOhm
短路强度	对于所有的电接口
工作电压范围 DC	10 ... 30 V
极性容错保护	对于所有的电接口
电连接	3芯 电缆 开放式末端
电缆长度	2.5 m
安装类型	插件
装配位置	任意
气动连接	快插式轴套 QS-4
产品重量	35 g
材料信息, 壳体	PA-加强
材料信息, 密封圈	FPM
防护等级	IP40
耐腐蚀等级 CRC	2 - 中等腐蚀影响
PWIS 符合性	VDMA24364-B2-L
符合 CD-0033 的 RSBP 分类	F1a
干净等级	ISO 等级 4