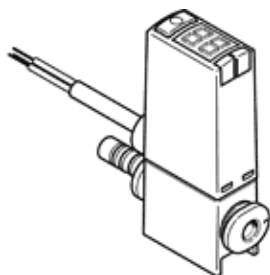


# 压力传感器 SPAE-P10R-Q4-PNLK-2.5K

产品代号: 8001448

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, 带显示
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)	1 MPa
压力测量范围, 终值	10 bar
压力测量范围终值(psi)	145 psi
过载压力	1.5 MPa 15 bar
过载压力(psi)	217.5 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
模拟量/数字量转换器的分辨率	10 Bit
精确度, FS	1.5 %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
开关输出	PNP/NPN, 可转换
开关功能	自由编程
切换元件功能	常闭触点 常开触点 可切换
开启时间	1 ms
关闭时间	1 ms
最大输出电流	100 mA
指示范围, 下限	0 %FS
指示范围, 上限	99 %FS
短路强度	是
协议	IO-Link
IO-Link, 协议	Device V 1.1
IO-Link, 配置	Smart sensor profile
IO-Link, 功能等级	二进制数据通道 (BDC) 过程数据变量 (PDV) 识别 诊断 Teach channel

特性	值
IO-Link, 通讯模式	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, 支持SIO模式	是
IO-Link, 端口类型	A
IO-Link, 过程数据宽度OUT	0 Byte
IO-Link, 过程数据宽度IN	2 Byte
IO-Link, 过程数据内容 IN	14 bit PDV (压力值读取) 2 bit BDC (压力监控)
IO-Link, 最小循环时间	3 ms
IO-Link, 需要数据内存	0.5 Kilobyte
工作电压范围 DC	18 ... 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	带附件
装配位置	任意
气动连接	QS-4
产品重量	40 g
材料信息, 壳体	PA-加强
材料信息, 密封圈	FPM NBR
显示类型	LED显示 2-数字式
可以被显示的单元	%FS
工作状态显示	黄色 LED
设定选项	IO-Link Teach-In 通过显示装置和按钮
防止误操作	PIN-Code
临界值的范围	1 ... 98 %
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
干净等级	ISO 等级 4