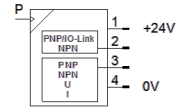


# 压力传感器

## SPAN-P10R-Q4-PNLK-PNVBA-L1

产品代号: 8035541

FESTO



### 技术参数

特性	值
授权	RCM Mark c UL us - Listed (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)	1 MPa
压力测量范围, 终值	10 bar
压力测量范围终值(psi)	145 psi
过载范围	15 bar
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] 惰性气体
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	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	2 x PNP 或 2 x NPN 可转换
开关功能	窗型比较器 阈值比较器 自动差异监控
切换元件功能	N/C 或 N/O 触点, 可切换
最大输出电流	100 mA
模拟量输出	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
最大负载电阻, 电流输出	500 Ohm
最小负载电阻, 电压输出	20 kOhm
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

特性	值
	诊断 Teach channel
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	15 ... 30 V
极性容错保护	对于所有的电接口
电气接口 1, 接口类型	插头
电气接口 1, 接口技术	接口形式 L1J
电气接口 1, 针脚/线的数量	4
安装类型	前面板安装 墙面/表面固定
装配位置	任意
气动连接	用于气管外径 4 mm
产品重量	25 g
材料信息, 壳体	PA-加强
与介质接触的材料	FPM NBR PA-加强
显示类型	发光 LCD
可以被显示的单元	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm <sup>2</sup> mbar mmHg psi
设定选项	IO-Link Teach-In 通过显示装置和按钮
防止误操作	IO-Link PIN-Code
临界值的范围	0 ... 100 %
迟滞设定范围	0 ... 90 %
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
干净等级	ISO 等级 4