

压力传感器 SPAU-

产品代号: 8001200

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 - 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
KC 标记	KC-EMV
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, 初始值	-1 bar
压力测量范围, 终值	16 bar
过载范围	20 bar
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
模拟量/数字量转换器的分辨率	12 Bit
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 2xPNP
开关功能	自由编程
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
上升时间	3 ms
最大负载电阻, 电流输出	500 Ohm
最小负载电阻, 电压输出	10 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 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

特性	值
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	20 ... 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	M12x1, A编码, 符合EN 61076-2-101 M8x1, A-编码, 符合EN 61076-2-104
电气接口 1, 针脚/线的数量	4
装配位置	任意
气动连接	M5 M7 G1/8 R1/8 R1/4 1/8 NPT QS-4 QS-6 QS-5/32
显示类型	发光 LCD LED
可以被显示的单元	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm ² 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	IP65 IP67
耐腐蚀等级 CRC	2 – 中等腐蚀影响
PWIS 符合性	VDMA24364-B1/B2-L