

PN2094 PN-010-RER14-MFRKG/US/ /V易福门IFM压力传感器原装zhengpin

产品名称	PN2094 PN-010-RER14-MFRKG/US/ /V易福门IFM压力传感器原装zhengpin
公司名称	启明星（福州闽侯县）智能科技有限公司
价格	1300.00/件
规格参数	品牌:易福门 型号:PN2094
公司地址	福建省福州闽侯县甘蔗街道滨江西大道88号领海三期2幢1221单元
联系电话	13205014362

产品详情

PN2094 PN-010-RER14-MFRKG/US/ /V 易福门IFM压力传感器原装

两个开关输出，其中一个可编程为 IO-Link，另一个可作为模拟输出

红/绿显示，用于明确标识可接受的范围

管路连接可进行旋转，方便进行佳的排列

高负载保护，长期稳定性

坚固的设计，适用于严苛的工业环境方便的按钮操作或通过IO-Link进行参数设置

产品特征

输入和输出总数数字输出数量: 2; 模拟输出数量: 1测量范围-1...10 bar-14.6...145 psi-0.1...1 MPa系统接口螺纹连接 G 1/4 内螺纹 (DIN EN ISO 1179-2)

应用

特殊的性能镀金触点测量元件陶瓷电容式压力测量元件应用用于工业应用介质液体和气体介质介质温度 [° C]-25...80爆破压力小值150 bar2175 psi15 MPa抗压强度75 bar1087 psi7.5 MPa耐真空 [mbar]-1000压力相对压力; 真空

电气数据

工作电压 [V]18...30 DC; (按照SELV/PELV)电流损耗 [mA]< 35绝缘电阻小值 [MΩ]100; (500 V DC)防护等级III反相保护有开机延迟时间 [s]0.3Watchdog集成看门狗电路有

总的输入/输出

输入和输出总数数字输出数量: 2; 模拟输出数量: 1

输出

输出数量2输出信号开关信号; 模拟信号; IO-Link;

(可配置)电气设计PNP/NPN数字输出数量2输出功能常开/常闭; (可设定参数)开关量输出DC电压降大值 [V]2开关量输出DC的持续电流负载 [mA]250开关频率DC [Hz]< 500模拟输出数量1模拟电流输出 [mA]4...20; (可调整量程 1:5)负载大值 [Ω]500模拟电压输出 [V]0...10; (可调整量程 1:5)负载电阻小值 [Ω]2000短路保护有短路保护类型脉冲过载保护有

测量/设定范围

测量范围-1...10 bar-14.6...145 psi-0.1...1 MPa测量值起点-1...8 bar-14.6...116 psi-0.1...0.8 MPa测量值终点1...10 bar14.6...145 psi0.1...1 MPa

Factory setting / CMPT = 2

开关点, SP-0.94...10 bar-13.6...145 psi-0.094...1 MPa复原点, rP-0.98...9.96 bar-14.2...144.4 psi-0.098...0.996 MPaSP与rP间的小距离0.06 bar0.6 psi0.006 MPa设定步距0.02 bar0.2 psi0.002 MPa

Status_B High Resolution / CMPT = 3

开关点, SP-0.94...10 bar-13.6...145 psi-0.094...1 MPa复原点, rP-0.98...9.96 bar-14.2...144.4 psi-0.098...0.996 MPaSP与rP间的小距离0.05 bar0.6 psi0.005 MPa设定步距0.01 bar0.1 psi0.001 MPa

精度/偏差

开关点精度 [测量范围值的%]< ± 0,4; (Turn down 1:1)重复精度 [测量范围值的%]< ± 0,1; (温度波动< 10 K; Turn down 1:1)特征曲线偏差 [测量范围值的%]< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (Turn down 1:1; BFSL = Best Fit Straight Line; LS = 极限点设定)滞后偏差 [测量范围值的%]< ± 0,1; (Turn down 1:1)长时间稳定性 [测量范围值的%]< ± 0,05; (Turn down 1:1; 每6个月)温度系数零点 [测量范围值的百分比 / 10 K]< ± 0,2; (-0...80 ° C)温度系数量程 [测量范围值的百分比 / 10 K]< ± 0,2; (-0...80 ° C)注释DNV GL认证标准条件下的开关点精度, 线性度误差: < ± 1% / < ± 1%

反应时间

反应时间 [ms]< 1.5可编程的延迟时间dS, dr [s]0...50阻尼过程值dAP [s]0...4用于模拟量输出的阻尼 (dAA) [s]0...4模拟输出响应时间大值 [ms]3

软件/编程

参数设定迟滞/窗口; 常开/常闭; ON延迟、关断延时; 阻尼; 显示单位; 电流/电压输出

接口

通信接口IO-Link传递类型COM2 (38,4 kBaud)IO-Link revision1.1SDCI标准IEC

61131-9SIO模式有必需的mater port typeA; (当引脚2未连接时: B)支持的DeviceID运行方式DeviceIDFactory setting / CMPT = 2463Status_B High Resolution / CMPT = 3974注释更多信息请参见“下载”中的IODD PDF文件

Factory setting / CMPT = 2

外形Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis处理周期小值 [ms]2.3IO-Link压力分辨率 [bar]0.01IO-Link过程数据 (周期性) 功能位长压力14二进制开关信息2IO-Link功能 (非周期性) 应用特定标签

Status_B High Resolution / CMPT = 3

外形Smart Sensor ED2: Digital Measuring Sensor (0x000A), Identification and Diagnosis (0x4000)处理周期小值 [ms]3IO-Link压力分辨率 [bar]0.005IO-Link过程数据 (周期性) 功能位长压力16设备状态4二进制开关信息2IO-Link功能 (非周期性) 应用特定标签

工作条件

环境温度 [° C]-25...80存储温度 [° C]-40...100外壳防护等级IP 65; IP 67

认证/测试

EMC电磁兼容DIN EN 61000-6-2DIN EN 61000-6-3抗冲击DIN EN 60068-2-2750 g (11 ms)抗震DIN EN 60068-2-620 g (10...2000 Hz)MTTF [年]138UL认证UL认证编号J012承压设备指令良好的工程实践; 可用于第2组流体; 根据需求流体组1的流体

机械技术数据

重量 [g]239原材料不锈钢(1.4404 / 316L); PBT+PC-GF30; PBT-GF20; PC材料(接液部件)不锈钢(1.4404 / 316L); Al2O3 (陶瓷); FKM开关动作寿命1亿拧紧扭矩 [Nm]25...35; (推荐的拧紧扭矩; 取决于润滑、密封及压力等级)系统接口螺纹连接 G 1/4 内螺纹 (DIN EN ISO 1179-2)已集成限制器元件否(可以改装)

显示器/操作件

显示显示单位3 x LED, 绿色 (bar, psi, MPa)开关状态2 x LED, 黄色测量值字母数字显示, 红色/绿色 4位数字

注释

包装单位1 件

电气连接

接口接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的