



### 主要信息

产品系列	OsiSense XM
产品类型	机电压力传感器
压力传感器类型	机电压力传感器
产品短名	XMLA
压力传感器尺寸	4 巴
可控流体	腐蚀性流体 (0...160 °C)
流体连接类型	G 1/4 (孔型) 符合 ISO 228
电气连接	螺钉夹端子 1 x 0.5...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> 1 个连接器 Pg 13
美国线规	AWG 20...AWG 14
电缆进线孔	电缆套 9...13 mm
触点类型和构成	1 C/O
应用领域	-
压力开关操作类型	单阈值检测
电气回路类型	控制回路
量程类型	固定差分
本地显示	有
调节范围高设置	0.4...4 巴
调节范围低设置	0.05...3.65 巴
最大许可偶然性压力	9 巴
毁坏压力	18 巴
压力操动	隔膜
接触流体材料	PTFE 316L 不锈钢
机柜材料	锌合金
额定电流 [In]	3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) 符合 EN/IEC 60947-5-1 1.5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) 符合 EN/IEC 60947-5-1 0.1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) 符合 EN/IEC 60947-5-1

### 补充信息

低设置点的自然差压	0.35 巴 (+/- 0.03巴)
高设置点的自然差压	0.35 巴 (+/- 0.03巴)

最大永久压力- 每一循环	5 巴
端子排型号	4 接线端子
最大工作速度	120 cyc/mn
重复精度	< 2 %
额定绝缘电压 [Ui]	300 V 符合 CSA C22.2 No 14 500 V 符合 EN/IEC 60947-1 300 V 符合 UL 508
额定冲击耐受电压 [Uimp]	6 kV 符合 EN/IEC 60947-1
辅助触点	嵌入
触点材料	银触线
接线端子间的阻抗	< 25 mΩ 符合 IEC 255-7 安全级别 3 < 25 mΩ 符合 NF C 93-050 方法 A
短路保护	10 A 熔丝管 类型 gG (gl)
机械寿命	8000000 次
设定	外部
高度	113 mm
深度	75 mm
宽度	35 mm
产品重量	0.685 kg

## 环境

符合标准	CE EN/IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
产品认证	BV CCC CSA LROS (Lloyds register of shipping) UL EAC
防护措施	TC (标准版本)
运行温度	-25...70 °C
贮存环境温度	-40...70 °C
操作位置	任何位置
抗振动	4 gn (f = 30...500 Hz) 符合 IEC 60068-2-6
抗冲击	50 gn 符合 IEC 60068-2-27
电击保护级别	级别 I 符合 IEC 1140 级别 I 符合 IEC 536 级别 I 符合 NF C 20-030
IP 保护等级	IP66 符合 EN/IEC 60529

## 可持续性

RoHS法规 ( 日期代码 : YYWW )	符合 - 自从 2009年第28周 - Schneider Electric declaration of conformity <a href="#">Schneider Electric declaration of conformity</a>
REACH法规	有毒有害物质含量均在REACH规定的范围之内 <a href="#">有毒有害物质含量均在REACH规定的范围之内</a>
回收利用指南	无需专门的回收处理

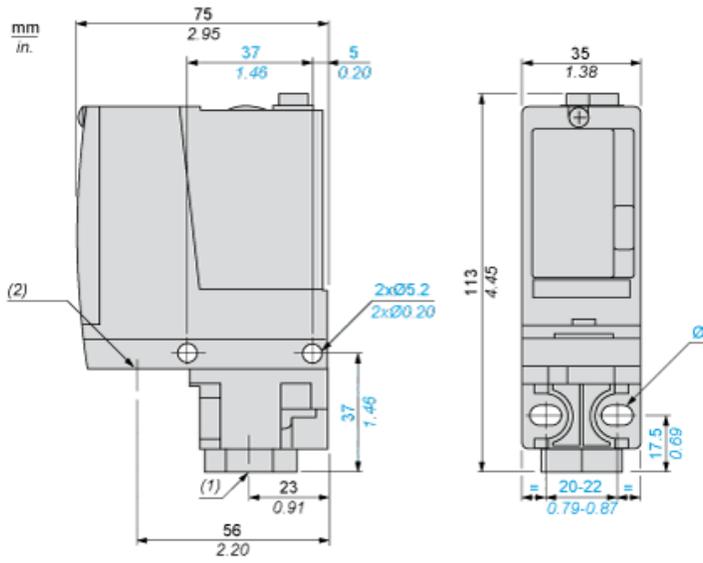
## 合同保修

阶段	18 个月
----	-------

# 产品参数表 尺寸图

# XMLA004C2S11

## 尺寸



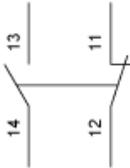
- (1) 1 个流体入口，带 G1/4 螺纹 (BSP 内螺纹)
- (2) 1 个电气接线入口，带 Pg 13.5 螺纹
- Ø: 2 个 Ø 5.2 x 6.7 的细长孔

---

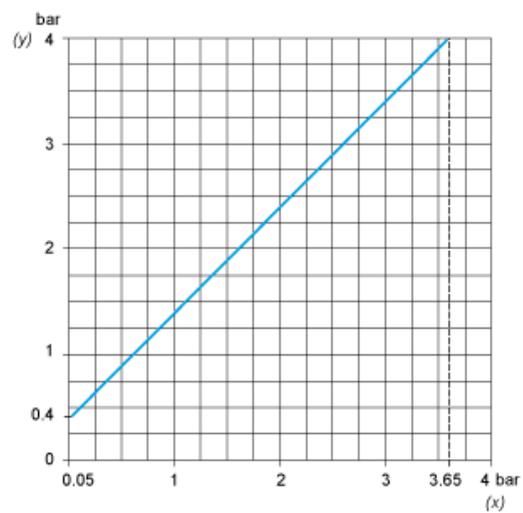
接线图

---

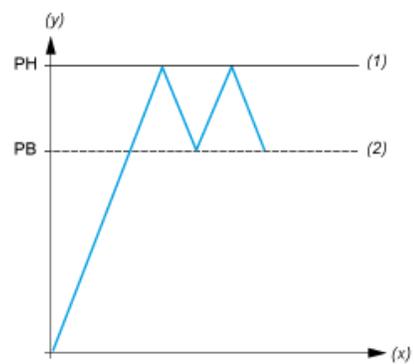
端子模型



操作曲线



(y) 升压  
(x) 降压



(y) 压力  
(x) 时间  
(1) 可调值  
(2) 非可调值  
PH : 高点  
PB : 低点