



### 主要信息

产品系列	Telemecanique Pressure sensors XM
产品类型	机电压力传感器
气压表类型	机电压力传感器
产品短名	XMLA
Pressure rating	20 bar
可控流体	空气 (0...70 °C) 水 (0...70 °C) 液压油 (0...70 °C)
流体连接类型	PT 1/4 (孔型)
电气连接	螺钉夹端子, 1 x 0.5...2 x 2.5 mm <sup>2</sup>
美国线规	AWG 20...AWG 14
电缆进线孔	电缆套 7...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	1...20 bar
调节范围低设置	0.6...19 bar
最大许可偶然性压力	45 bar
毁坏压力	90 bar
压力操动	隔膜
接触流体材料	锌合金 黄铜 丁腈橡胶
机柜材料	锌合金
额定电流 [In]	3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) 符合 IEC 60947-5-1 1.5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) 符合 IEC 60947-5-1 0.1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) 符合 IEC 60947-5-1

### 补充信息

低设置点的自然差压	0.4 bar (+/- 0.2 巴)
高设置点的自然差压	1 bar (+/- 0.1巴)
最大永久压力- 每一循环	25 bar
端子排型号	4 接线端子
最大操作频率	120 次/分钟
重复精度	2 %
额定绝缘电压 [Ui]	300 V 符合 UL 508 500 V 符合 IEC 60947-1 300 V 符合 CSA C22.2 No 14
额定冲击耐受电压 [Uimp]	6 kV 符合 IEC 60947-1
辅助触点	嵌入
触点材料	银触线
Maximum resistance across terminals	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 熔断器 熔断器, 类型 gG (gl)
机械寿命	5000000 次

设定	外部
高度	113 mm
深度	75 mm
宽度	35 mm
净重	0.685 kg

## 环境

符合标准	CSA C22.2 No 14 UL 508 CE IEC 60947-5-1
产品认证	UL[RETURN]CSA[RETURN]BV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]CCC
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 conforming to IEC 60529

## 包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4.200 cm
Package 1 Width	12.200 cm
Package 1 Length	8.500 cm
Package 1 Weight	697.900 g

## 可持续性

产品类型	Green Premium 产品
有关Reach Rohs的所有查询，请通过以下方式联系我们：	sustainability@tesensors.com

## 合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

尺寸



- (1) 1 个流体入口，带 PT 1/4 螺纹 (JIS B0203)
- (2) 1 个电气接线入口，带 1/2" PF 螺纹 (JIS B0202)
- Ø: 2 个 Ø 5.2 x 6.7 的细长孔

---

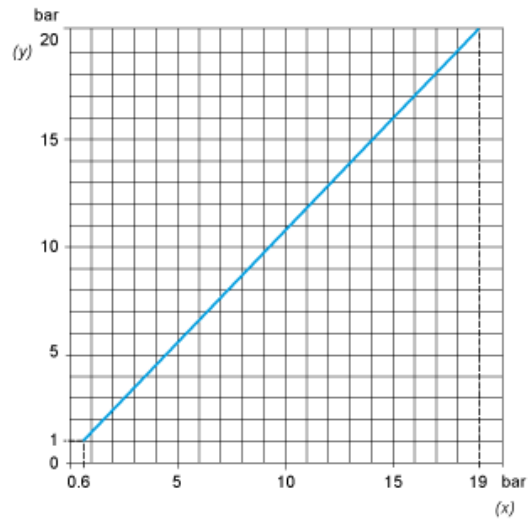
接线图

---

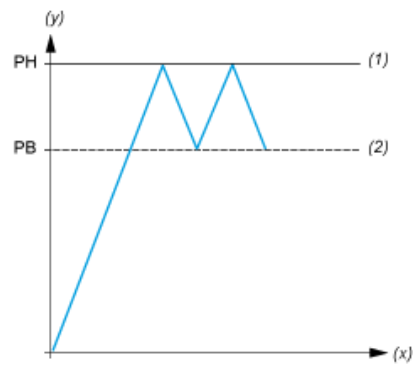
端子模型



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