



### 主要信息

产品系列	Telemecanique Pressure sensors XM
气压表类型	机电压力传感器
压力传感器名称	XMA
Pressure rating	12 bar
触点类型和构成	1 C/O 嵌入
可控流体	空气 (0...55 °C) 水 (0...55 °C) 海水 (0...55 °C)
流体连接类型	G 1/4 (孔型) 符合 ISO 228
电缆进线孔	2用于Pg 13.5电缆套的带孔进线 符合 NF C 68-300
电气连接	螺钉夹端子, 夹紧力: 1 x 1...2 x 2.5 mm <sup>2</sup>
电气回路类型	控制回路
额定电流 [In]	3 A (Ue = 120 V), AC-15, B300 1.5 A (Ue = 240 V), AC-15, B300 0.1 A (Ue = 250 V), DC-13, R300
设定	外部
外观颜色	黑色不透明
压力开关操作类型	在 2 个阈值之间调节
量程类型	固定差分
本地显示	无
机柜材料	PC浸渍带Lexan 500R
调节范围高设置	1.3...12 bar
调节范围低设置	0.3...10.3 bar
压力操动	隔膜
高设置的最小值	1.7 bar
低设置的最小值	1 bar
毁坏压力	30 bar
接触流体材料	镀锌合金 帆布 覆丁腈橡胶
最大许可偶然性压力	27 bar

### 补充信息

高度	113 mm
宽度	57 mm
深度	97.5 mm
操作位置	任何位置
最大永久压力- 每一循环	15 bar
短路保护	10 A 熔断器 熔断器, 类型 gG (gl)
最大运行速率	10 次/分钟
额定绝缘电压 [Ui]	500 V 符合 EN/IEC 60947-1
额定冲击耐受电压 [Uiimp]	6 kV 符合 EN/IEC 60947-1
电气寿命	1000000 次, 50/60 Hz, AC-15, 240 V / 3 A, Ith = 10 A
机械寿命	1000000 次
重复精度	3.5 %
净重	0.43 kg

## 环境

符合标准	CE EN/IEC 60947-5-1
产品认证	UL[RETURN]CCC[RETURN]CSA
运行温度	-25...55 °C
贮存环境温度	-40...70 °C
保护处理	TC
电击保护级别	级别 I 符合 IEC 536
IP 保护等级	IP54 conforming to EN/IEC 60529

## 包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1

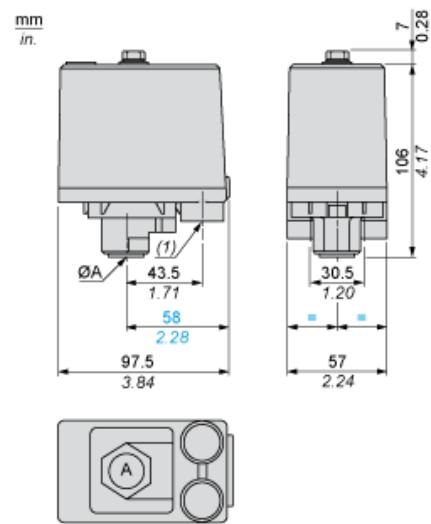
## 可持续性

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

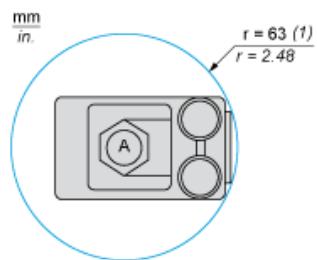
保修单	18 months
-----	-----------

尺寸



- (A) G 1/4 (母头)  
(1) 用于 PG 13.5 的 2 个螺纹型入口

最小安装间隙



(ØA) G 1/4 (母头)  
(1) 位点 A 处螺纹式压力开关的最小间隙区域

---

接线图

---

连接

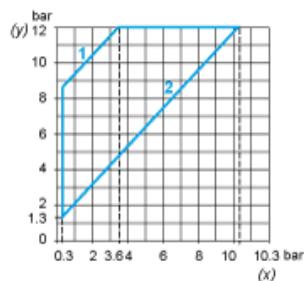


---

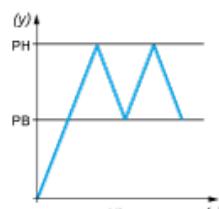
## 曲线

---

### 操作曲线



(y) 升压  
(x) 降压  
1 : 最大压力差  
2 : 最小压力差



(y) 压力  
(x) 时间  
(1) 可调值