



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            | XMLB                                                                                                                                                   |
| Pressure rating | 35 bar                                                                                                                                                 |
| 可控流体            | 空气 (0...70 °C)<br>水 (0...70 °C)<br>液压油 (0...70 °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><br>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        | 在 2 个阈值之间调节                                                                                                                                            |
| 电气回路类型          | 控制回路                                                                                                                                                   |
| 量程类型            | 可调差动                                                                                                                                                   |
| 本地显示            | 有                                                                                                                                                      |
| 调节范围高设置         | 3.5...35 bar                                                                                                                                           |
| 调节范围低设置         | 1.8...32.45 bar                                                                                                                                        |
| 高设置的最大值         | 20 bar                                                                                                                                                 |
| 最大许可偶然性压力       | 80 bar                                                                                                                                                 |
| 毁坏压力            | 160 bar                                                                                                                                                |
| 压力操动            | 隔膜                                                                                                                                                     |
| 接触流体材料          | 黄铜<br>锌合金<br>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<br>1.5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) 符合 IEC 60947-5-1<br>0.1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) 符合 IEC 60947-5-1 |

补充信息

|                                     |                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 低设置的最小值                             | 1.7 bar (- 0.5巴, + 0.7巴)                                            |
| 高设置的最小值                             | 2.55 bar (- 0.5巴, + 0.7巴)                                           |
| 最大永久压力- 每一循环                        | 45 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<br>500 V 符合 IEC 60947-1<br>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<br>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   | 0.715 kg  |

## 环境

|         |                                                                              |
|---------|------------------------------------------------------------------------------|
| 符合标准    | CSA C22.2 No 14<br>IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>CE                             |
| 产品认证    | UL[RETURN]CSA[RETURN]BV[RETURN]CCC[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) |
| 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<br>级别 I 符合 IEC 536<br>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             | 4.000 cm  |
| Package 1 Width              | 12.200 cm |
| Package 1 Length             | 8.500 cm  |
| Package 1 Weight             | 740.000 g |
| Unit Type of Package 2       | S02       |
| Number of Units in Package 2 | 13        |
| Package 2 Height             | 15.000 cm |
| Package 2 Width              | 30.000 cm |
| Package 2 Length             | 40.000 cm |
| Package 2 Weight             | 9.929 kg  |

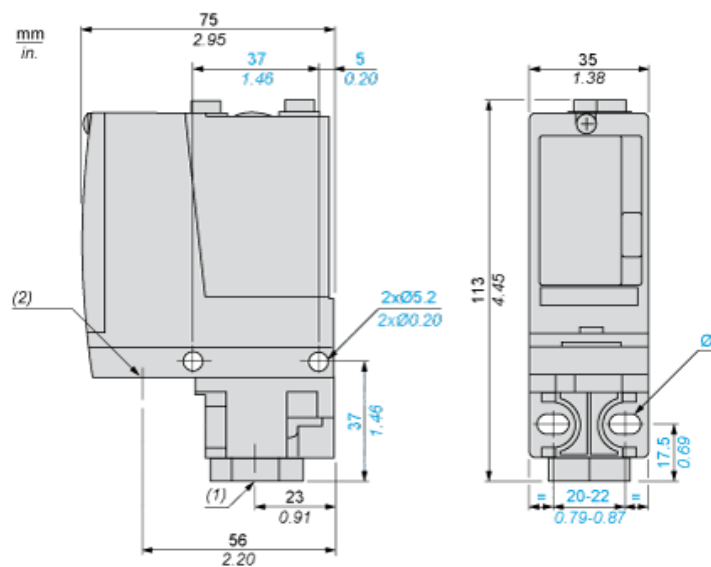
## 可持续性

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| 产品类型                           | Green Premium 产品             |
| 流通资料                           | 无需具体的回收操作                    |
| 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



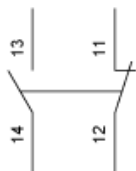
- (1) 1 个流体入口，带 G1/4 螺纹 (BSP 内螺纹)
- (2) 1 个电气接线入口，带 Pg 13.5 螺纹
- Ø: 2 个 Ø 5.2 x 6.7 的细长孔

---

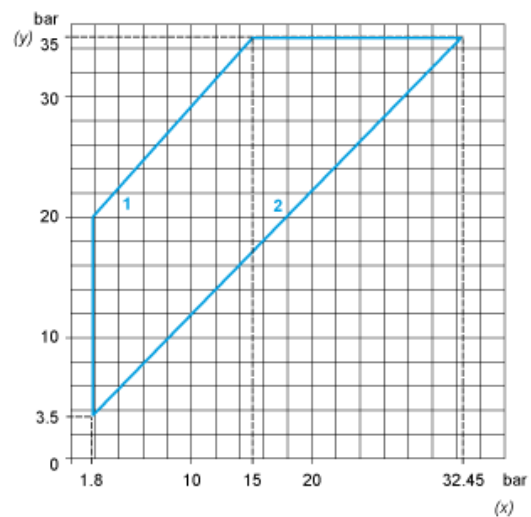
接线图

---

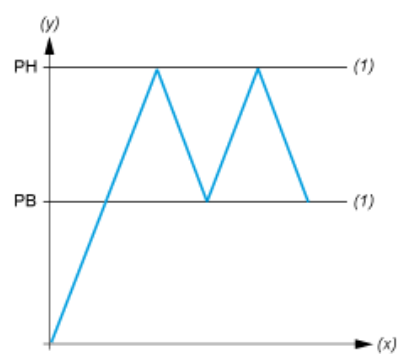
端子模型



## 操作曲线



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



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