

XMLP400BD21F  
Electronic pressure sensors, Pressure sensors  
XM, transmitter, XMLP, 400 bar, G1/4 A male,  
4...20 mA, M12, set of 1



主要信息

|                 |                                                                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品系列            | Telemecanique Pressure sensors XM                                                                       |
| 产品类型            | 电子压力传感器                                                                                                 |
| 气压表类型           | 压力变送器                                                                                                   |
| 压力传感器名称         | XMLP                                                                                                    |
| 电气回路类型          | 控制回路                                                                                                    |
| Pressure rating | 400 bar                                                                                                 |
| 本地显示            | 无                                                                                                       |
| 可控流体            | 空气 (-30...135 °C)<br>水 (0...135 °C)<br>液压油 (-30...135 °C)<br>气体 (-30...135 °C)<br>冷冻油液液位 (-30...135 °C) |
| 流体连接类型          | G 1/4A (针型) 符合 DIN 3852-E                                                                               |
| 电气连接            | 1 针型接头 M12 4 针                                                                                          |
| 额定电源电压 [Us]     | 12...24 V 直流 SELV (电压限制: 7...33 V)                                                                      |
| 电流消耗            | < 23 mA                                                                                                 |
| 输出信号类型          | 模拟                                                                                                      |
| 模拟量输出函数         | 4...20 mA, 2-线                                                                                          |
| 每套数量            | "一套 1 只"                                                                                                |
| 包装类型            | 单个                                                                                                      |

补充信息

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 压力设定范围          | 0...400 bar                                                                                                                                                                                                                                              |
| 最大许可偶然性压力       | 1200 bar                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 毁坏压力            | 2400 bar                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 接触流体材料          | Fluorocarbon FPM<br>Stainless steel AISI 316L                                                                                                                                                                                                            |
| 操作位置            | 任何位置                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 保护类型            | 反极性<br>负载短路                                                                                                                                                                                                                                              |
| 电磁兼容性           | 静电放电抗干扰 符合 IEC 61000-4-2 空气放电 : 8 kV , 接触放电 : 4 kV<br>抗浪涌 符合 IEC 61000-4-5 1 kV 42 Ohm<br>免于磁场 符合 IEC 61000-4-8 100 A/m 50 Hz<br>抗快速瞬变 符合 IEC 61000-4-4 4 kV<br>抗辐射 符合 IEC 61000-4-3 10 V/m 80...3000 MHz<br>辐射 RF 场 符合 IEC 61000-4-6 10 V 0.01...80 MHz |
| 额定冲击耐受电压 [Uimp] | 0.5 kV                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 输出反应时间          | <= 2 ms 10...90 % of full scale                                                                                                                                                                                                                          |
| 测量精度            | +/- 0.5 % of the measuring range                                                                                                                                                                                                                         |
| Resolution      | 0.1 % of the measuring range                                                                                                                                                                                                                             |
| 灵敏度误差           | +/- 0.02 % of measuring range/°K                                                                                                                                                                                                                         |
| 零线移动            | +/- 0.02 % of measuring range/°K                                                                                                                                                                                                                         |
| 机械寿命            | 10000000 次                                                                                                                                                                                                                                               |
| 净重              | 0.094 kg                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 直径              | 26 mm                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 宽度              | 38.1 mm                                                                                                                                                                                                                                                  |

本文档中所含信息包含产品性能的常规描述和/或技术特性。  
本文档不承诺或不用户特定应用产品的适用性或可靠性。  
用户或集成商有义务就其产品的具体应用或设计进行适合且完整的产品分析、评估和测试。

## 环境

|         |                                                                                                 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 符合标准    | IEC 61326-2-3<br>NSF ANSI 61                                                                    |
| 产品认证    | cULus[RETURN]CE[RETURN]RCM                                                                      |
| 保护处理    | TC                                                                                              |
| 运行温度    | -30...85 °C                                                                                     |
| 贮存环境温度  | -50...100 °C                                                                                    |
| 抗振动     | 20 gn (f = 15...2000 Hz) 符合 IEC 60068-2-6                                                       |
| 抗冲击     | 100 gn 适用 11 ms 符合 IEC 60068-2-27                                                               |
| IP 保护等级 | "IP65" conforming to IEC 60529<br>IP67 conforming to IEC 60529<br>IP69K 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              | 4.600 cm |
| Package 1 Length             | 8.800 cm |
| Package 1 Weight             | 94.000 g |
| Unit Type of Package 2       | S01      |
| Number of Units in Package 2 | 24       |
| Package 2 Height             | 15 cm    |
| Package 2 Width              | 15 cm    |
| Package 2 Length             | 40 cm    |
| Package 2 Weight             | 2.526 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 个月 |
|-----|-------|

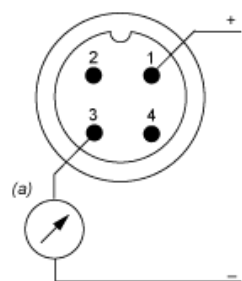


---

接线图

---

2 线技术 (4-20 mA)



(a) 电流输出

曲线

