



## Principal

|                                    |                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama de produtos                   | Sensores de pressão Telemecanique XM                                                             |
| Tipo de produto ou componente      | Sensores de pressão electrónicos                                                                 |
| Tipo do sensor de pressão          | Transmissor de pressão                                                                           |
| Nome do sensor de pressão          | XMLP                                                                                             |
| Tipo de circuito eléctrico         | Circuito de controlo                                                                             |
| Pressure rating                    | -1...0 bar                                                                                       |
| Ecrã local                         | Sem                                                                                              |
| Fluido controlado                  | Água limpa 0...125 °C)<br>Ar -15...125 °C)<br>Gás -15...125 °C)<br>Óleo hidráulico -15...125 °C) |
| Tipo de conexão de fluido          | G 1/4A (macho)em conformidade com DIN 3852-E                                                     |
| Ligação elétrica                   | Cabo 2 m                                                                                         |
| [Us] tensão de alimentação nominal | 12...24 V SELV de CC (limites de tensão: 7...33 V)                                               |
| Consumo de corrente                | < 23 mA                                                                                          |
| Tipo de sinal de saída             | Analógico                                                                                        |
| Função de saída analógica          | 4...20 mA, 2 fios                                                                                |
| Quantidade por conjunto            | Conjunto de 1                                                                                    |
| Tipo de embalagem                  | Individual                                                                                       |

## Complementar

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intervalo de definição de pressão        | -1...0 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pressão acidental máxima admissível      | 3 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pressão de destruição                    | 5 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Materiais em contacto com líquidos       | Cerâmica<br>Aço inoxidável AISI 316L<br>Fluorocarbono FPM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Posição de funcionamento                 | Qualquer posição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo de protecção                        | Polaridade inversa<br>Curto-circuito de carga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Compatibilidade electromagnética         | Susceptibilidade a campos electromagnéticos em conformidade com IEC 61000-4-3 10 V / m 80...1000 MHz<br>Campos RF com radiação em conformidade com IEC 61000-4-6 10 V 0,15...80 MHz<br>Teste de imunidade a descargas electrostáticas em conformidade com IEC 61000-4-2 8 kV POR AR, 4 kV POR contacto<br>1,2/50 µs teste de imunidade contra ondas de choque em conformidade com IEC 61000-4-5 1 kV 42 Ohm<br>Imunidade a campos magnéticos em conformidade com IEC 61000-4-8 100 A/m 51 Hz<br>Teste de imunidade eléctrica rápida de transientes/explosão em conformidade com IEC 61000-4-4 4 kV |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques | 0,5 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tempo de resposta na saída               | <= 2 ms 10...90 % da escala completa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Precisão de medição                      | .+/- 0,5% da gama de medida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Resolution              | 0,1 % da gama de medição         |
| Desvio de sensibilidade | +/- 0,02 % da gama de medição/°K |
| Desvio de ponto zero    | +/- 0,02 % da gama de medição/°K |
| Long term stability     | +/- 0,25 % da gama de medição    |
| Durabilidade mecânica   | 10000000 ciclos                  |
| Peso líquido            | 0,171 kg                         |
| Diâmetro                | 26 mm                            |
| Comprimento             | 57 mm                            |

## Ambiente

|                                               |                                                           |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Normas                                        | IEC 61326-2-3<br>NSF ANSI 61                              |
| Certificações de produtos                     | cULus[RETURN]RCM[RETURN]CE                                |
| Temperatura do ar ambiente para operação      | -30...85 °C                                               |
| Temperatura do ar ambiente para armazenamento | -50...100 °C                                              |
| Resistência a vibrações                       | 20 gn (f = 10...2000 Hz)em conformidade com IEC 60068-2-6 |
| Resistência ao choque                         | 100 gn para 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27       |
| Grau de protecção IP                          | IP65 conforming to IEC 60529                              |

## Unidades de Embalagem

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

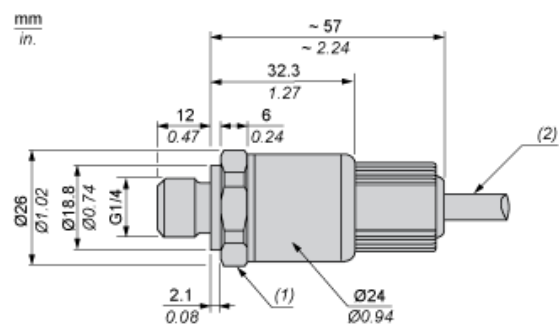
## Sustentabilidade da oferta

|                                |                                                                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium                                                                           |
| REACH sem SVHC                 | Sim                                                                                             |
| Diretiva RoHS da UE            | Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) <a href="#">Declaração RoHS da EU</a> |
| Sem mercúrio                   | Sim                                                                                             |
| Informações das isenções RoHS  | <a href="#">Sim</a>                                                                             |

## Garantia contratual

|          |          |
|----------|----------|
| Garantia | 24 meses |
|----------|----------|

## Dimensões



- (1) Torque de aperto SW24 ≤ 25 N.m / 221 lb-pol  
(2) Cabo

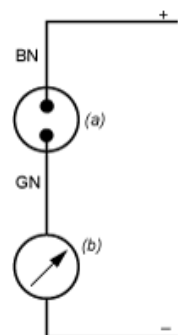
---

## Conexão e esquema

---

### Diagrama de fiação

Técnica de 2 fios (4-20 mA)



- (a) Cabo PVC  
(b) Saída I

---

Curvas de desempenho

---

Curvas

