



## 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                    | 4 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                   | 1 ligador macho M12 4 pinos                                                                      |
| [Us] tensão de alimentação nominal | 24 V SELV de CC (limites de tensão: 12...33 V)                                                   |
| Consumo de corrente                | < 7 mA                                                                                           |
| Tipo de sinal de saída             | Analógico                                                                                        |
| Função de saída analógica          | 0...10 V, 3 fios                                                                                 |
| Quantidade por conjunto            | Conjunto de 1                                                                                    |
| Tipo de embalagem                  | Individual                                                                                       |

## Complementar

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intervalo de definição de pressão        | 0...4 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pressão acidental máxima admissível      | 12 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pressão de destruição                    | 16 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Materiais em contacto com líquidos       | Aço inoxidável AISI 316L<br>Cerâmica<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>Teste de imunidade eléctrica rápida de transientes/explosão em conformidade com IEC 61000-4-4 2 kV<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 |
| [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            | 0,075 kg                         |
| Diâmetro                | 26 mm                            |
| Comprimento             | 32,3 mm                          |

## Ambiente

|                                               |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                        | NSF ANSI 61<br>IEC 61326-2-3                                                                       |
| Certificações de produtos                     | CE[RETURN]RCM[RETURN]cULus                                                                         |
| 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<br>IP67 conforming to IEC 60529<br>IP69Kem conformidade com DIN 40050 |

## Unidades de Embalagem

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 4,200 cm |
| Package 1 Width              | 4,700 cm |
| Package 1 Length             | 8,700 cm |
| Package 1 Weight             | 84,000 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             | 2,216 kg |

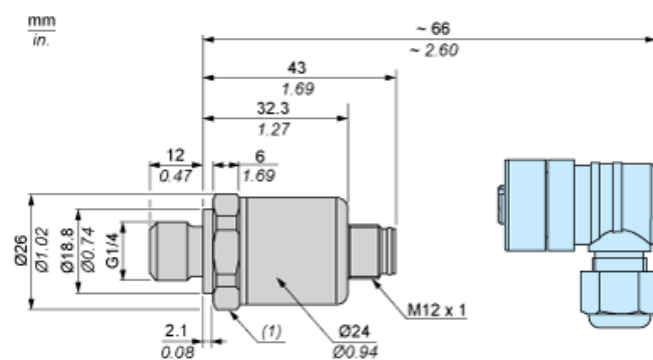
## Sustentabilidade da oferta

|                                |                                                                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium                                                                                                |
| Regulamento REACH              |  <a href="#">Declaração REACH</a> |
| Diretiva RoHS da UE            | Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)                                                            |
| Sem mercúrio                   | Sim                                                                                                                  |
| Informações das isenções RoHS  |  <a href="#">Sim</a>              |
| Perfil de Circularidade        | Não são necessárias operações de reciclagem específicas                                                              |

## Garantia contratual

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

## Dimensões



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

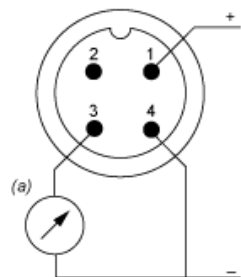
---

Conexão e esquema

---

Diagrama de fiação

Técnica de 3 fios (0-10 V)



(a) Saída V

---

Curvas de desempenho

---

Curvas

