



## 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                    | 10 bar                                                                                                                                   |
| Ecrã local                         | Sem                                                                                                                                      |
| Fluido controlado                  | Água limpa 0...135 °C)<br>Ar -40...135 °C)<br>Óleo hidráulico -40...135 °C)<br>Gás -40...135 °C)<br>Fluido de refrigeração -40...135 °C) |
| Tipo de conexão de fluido          | SAE 7/16-20UNF-2B (fêmea) com schrader                                                                                                   |
| Ligação elétrica                   | 1 ligador macho M12 4 pinos                                                                                                              |
| [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 25                                                                                                                           |
| Tipo de embalagem                  | Grupo                                                                                                                                    |

## Complementar

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intervalo de definição de pressão        | 0...10 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pressão acidental máxima admissível      | 30 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pressão de destruição                    | 60 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Materiais em contacto com líquidos       | Aço Inoxidável Tipo AISI 303                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Posição de funcionamento                 | Qualquer posição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo de protecção                        | Polaridade inversa<br>Curto-circuito de carga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Compatibilidade electromagnética         | 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<br>Susceptibilidade a campos electromagnéticos em conformidade com IEC 61000-4-3 10 V / m 80...3000 MHz<br>Campos RF com radiação em conformidade com IEC 61000-4-6 10 V 0.01...80 MHz |
| [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 |
| Durabilidade mecânica | 10000000 ciclos                  |
| Peso líquido          | 0,1 kg                           |
| Diâmetro              | 26 mm                            |
| Comprimento           | 44 mm                            |

## Ambiente

|                                               |                                                                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                        | NSF ANSI 61<br>IEC 61326-2-3                                                                  |
| Certificações de produtos                     | RCM[RETURN]cULus[RETURN]CE                                                                    |
| Tratamento de Proteção                        | TC                                                                                            |
| Temperatura do ar ambiente para operação      | -30...85 °C                                                                                   |
| Temperatura do ar ambiente para armazenamento | -50...100 °C                                                                                  |
| Resistência a vibrações                       | 20 gn (f = 15...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>IP69K conforming to IEC 60529 |

## Unidades de Embalagem

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

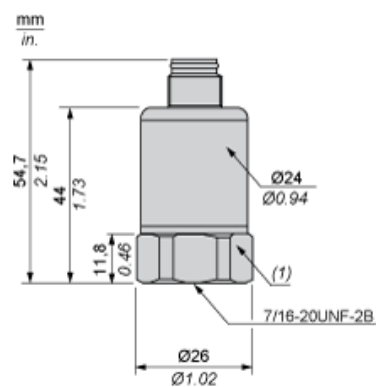
## Sustentabilidade da oferta

|                                |                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium                                                                                                                                                 |
| Diretiva RoHS da UE            | Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)  Declaração RoHS da EU |
| Sem mercúrio                   | Sim                                                                                                                                                                   |
| Informações das isenções RoHS  |  Sim                                                                               |

## Garantia contratual

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

## Dimensões



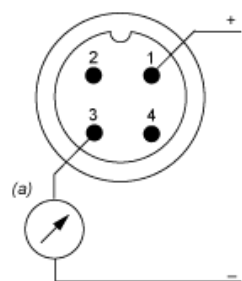
(1) Torque de aperto SW24  $\leq 10$  N.m / 221 lb-pol

---

Diagrama de fiação

---

Técnica de 2 fios (4-20 mA)



(a) Saída I

## Curvas

