

## XMLG001D71

Electronic pressure sensors, Pressure sensors  
XM, sensor XMLG, 0.08...1 bar, G 1/4 A  
(male), 24 V, 0...10 V



### 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          | XMLG                                                                                                          |
| Pressure rating                    | 1 bar                                                                                                         |
| Tipo de conexão de fluido          | G 1/4A (macho)em conformidade com DIN 3852-E                                                                  |
| Fluido controlado                  | Ar -15...125 °C)<br>Fluido corrosivo -15...125 °C)<br>Óleo hidráulico -15...125 °C)<br>Água limpa 0...125 °C) |
| Tipo de sinal de saída             | Analógico                                                                                                     |
| Função de saída analógica          | 0...10 V, 3 fios                                                                                              |
| Ligação elétrica                   | 1 ligador macho M12, 3 pinos                                                                                  |
| [Us] tensão de alimentação nominal | 24 V CC (limites de tensão: 11,4...33 V)                                                                      |
| Quantidade por conjunto            | Conjunto de 1                                                                                                 |
| Tipo de embalagem                  | Individual                                                                                                    |
| Diâmetro                           | 22,8 mm                                                                                                       |

### Complementar

|                                          |                                                                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intervalo de definição de pressão        | 0...1 bar                                                                                      |
| Pressão acidental máxima admissível      | 2,7 bar                                                                                        |
| Pressão de destruição                    | 3 bar                                                                                          |
| Ecrã local                               | Sem                                                                                            |
| Tipo de circuito eléctrico               | Circuito de controlo                                                                           |
| Consumo de corrente                      | < 20 mA                                                                                        |
| Materiais em contacto com líquidos       | FPM (Viton)<br>Aço Inoxidável Tipo AISI 303<br>Cerâmica                                        |
| Posição de funcionamento                 | Qualquer posição                                                                               |
| Tipo de protecção                        | Polaridade inversa<br>Curto-circuito de carga                                                  |
| Resistência a sobretensão                | 1 kV 42 Ohmem conformidade com IEC 61000-4-5<br>500 kV 12 Ohmem conformidade com IEC 61000-4-5 |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques | 0,5 kV                                                                                         |
| Tempo de resposta na saída               | < 2 ms                                                                                         |
| Desvio de sensibilidade                  | + / - 0,015% do intervalo de medição / ° C                                                     |
| Desvio de ponto zero                     | + / - 0,015% do intervalo de medição / ° C                                                     |
| Precisão de medição                      | .+ / - 0,3% da gama de medida                                                                  |
| Precisão de repetição                    | +/- 0,1 % da gama de medição                                                                   |
| Durabilidade mecânica                    | 10000000 ciclos                                                                                |
| Peso líquido                             | 0,095 kg                                                                                       |
| Altura                                   | 58,1 mm                                                                                        |

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Comprimento    | 48,5 mm          |
| Tipo de escala | Diferencial fixo |

## Ambiente

|                                                                                  |                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                                                           | CE<br>IEC 61326-2-3                                                                                       |
| Certificações de produtos                                                        | UL 508[RETURN]CSA C22.2 No 14                                                                             |
| Tratamento de Proteção                                                           | TC                                                                                                        |
| Temperatura do ar ambiente para operação                                         | -15...85 °C                                                                                               |
| Temperatura do ar ambiente para armazenamento                                    | -40...85 °C                                                                                               |
| Resistência a vibrações                                                          | 20 gn (f= 9...2000 Hz)em conformidade com IEC 60028-2-6                                                   |
| Resistência ao choque                                                            | 25 gn para 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27                                                        |
| Resistência a descargas electrostáticas                                          | 15 KV entrada de arem conformidade com IEC 61000-4-2<br>8 kV no contactoem conformidade com IEC 61000-4-2 |
| Resistência a campos electromagnéticos                                           | 200 V/m 80...1000 Hzem conformidade com IEC 61000-4-3                                                     |
| Resistência a rajadas momentâneas rápidas                                        | 4 kVem conformidade com IEC 61000-4-4                                                                     |
| Resistência a perturbações por condução, induzidas por campos de radiofrequência | 30 V 0,15...80 Hz)em conformidade com IEC 61000-4-6                                                       |
| Resistência a campos magnéticos                                                  | 30 A/m 50 Hzem conformidade com IEC 61000-4-8                                                             |
| Grau de protecção IP                                                             | IP66 conforming to IEC 60529<br>IP67 conforming to IEC 60529                                              |
| Grau de protecção NEMA                                                           | NEMA 4                                                                                                    |

## Unidades de Embalagem

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 5 cm     |
| Package 1 Width              | 10,5 cm  |
| Package 1 Length             | 13,5 cm  |
| Package 1 Weight             | 0,133 kg |

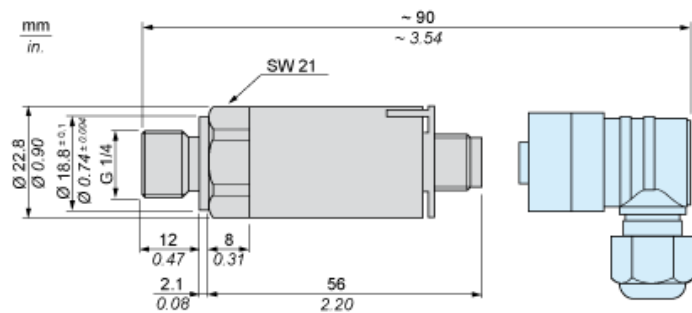
## Sustentabilidade da oferta

|                               |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | 18 months |
|----------|-----------|

## Dimensões

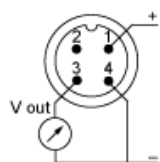


---

Diagrama de fiação

---

Técnica de 3 fios (0-10 V)



---

Curvas de saída

---

