

# XMLK016B2C21

Sensor de pressão xmlk - 0..16bar - g 1/4a -  
4..20ma - din - set de 1



## 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          | XMLK                                                  |
| Tipo de circuito eléctrico         | Circuito de controlo                                  |
| Pressure rating                    | 16 bar                                                |
| Ecrã local                         | Sem                                                   |
| Fluido controlado                  | Ar 0...80 °C)<br>Água limpa 0...80 °C)                |
| Tipo de conexão de fluido          | G 1/4A (macho)em conformidade com DIN 3852-E          |
| Ligação elétrica                   | 1 ligador macho EN 175301-803-A (ex DIN43650) 4 pinos |
| [Us] tensão de alimentação nominal | 24 V SELV de CC (limites de tensão: 8...33 V)         |
| Consumo de corrente                | < 20 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        | 0...16 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pressão acidental máxima admissível      | 32 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Pressão de destruição                    | 48 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Materiais em contacto com líquidos       | Aço Inoxidável Tipo AISI 303<br>Cerâmica<br>Nitrilo (NBR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Posição de funcionamento                 | Qualquer posição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo de protecção                        | Curto-circuito de carga<br>Polaridade inversa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Compatibilidade electromagnética         | Teste de imunidade a descargas electrostáticasem conformidade com IEC 61000-4-2 8 kV POR ar, 6 kV POR contacto<br>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/explosãoem conformidade com IEC 61000-4-4 2 kV<br>1,2/50 µs teste de imunidade contra ondas de choqueem conformidade com IEC 61000-4-5 500 V 12 Ohm, 1 kV 42 Ohm<br>Campos RF com radiaçãoem conformidade com IEC 61000-4-6 10 V 0,15...80 MHz<br>Imunidade a campos magnéticos em conformidade com IEC 61000-4-8 30 A / m 51 Hz |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques | 0,5 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tempo de resposta na saída               | < 5 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Precisão de medição                      | .+ / - 1% da gama de medida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Resolution                               | 0,1 % da gama de medição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Desvio de sensibilidade                  | + / - 0,04% do intervalo de medição / ° K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Desvio de ponto zero                     | + / - 0,03% do intervalo de medição / ° K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Long term stability   | +/- 1 % da gama de medição |
| Durabilidade mecânica | 10000000 ciclos            |
| Peso líquido          | 0,11 kg                    |
| Diâmetro              | 36 mm                      |
| Comprimento           | 67,5 mm                    |
| Tipo de escala        | Diferencial fixo           |

## Ambiente

|                                               |                                                          |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Normas                                        | CE<br>IEC 61326-2-3                                      |
| Certificações de produtos                     | UL 508[RETURN]RCM[RETURN]CSA C22.2 No 14                 |
| Tratamento de Proteção                        | TC                                                       |
| Temperatura do ar ambiente para operação      | 0...80 °C                                                |
| Temperatura do ar ambiente para armazenamento | -25...80 °C                                              |
| Resistência a vibrações                       | 20 gn (f = 9...2000 Hz)em conformidade com IEC 60068-2-6 |
| Resistência ao choque                         | 25 gn para 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27       |
| Grau de protecção IP                          | IP65 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             | 4,000 cm  |
| Package 1 Width              | 6,600 cm  |
| Package 1 Length             | 9,200 cm  |
| Package 1 Weight             | 132,000 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             | 3,362 kg  |

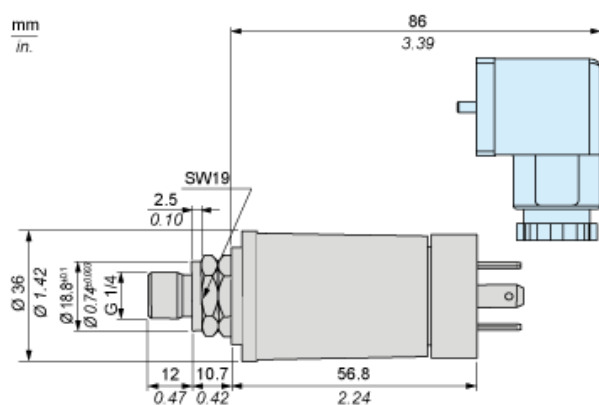
## Sustentabilidade da oferta

|                               |                                                                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulamento REACh             |  <a href="#">Declaração REACh</a> |
| REACh sem SVHC                | Sim                                                                                                                  |
| Diretiva RoHS da UE           | Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)                                                            |
| Sem mercúrio                  | Sim                                                                                                                  |
| Informações das isenções RoHS |  <a href="#">Sim</a>              |

## Garantia contratual

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

## Dimensões

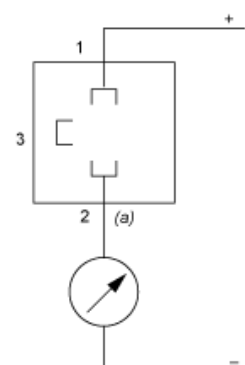


---

Diagrama de fiação

---

Técnica de 2 fios (4-20 mA)



(a) Saída I

---

Curvas de saída

---

