



## Principal

|  |   |
|--|---|
| Gama de produtos                             | Telemecanique Sensores de proximidade indutivos XS            |
| Nome da série                                | Função genérica   |
| Tipo do sensor                               | Sensor de proximidade indutivo                                |
| Aplicação do aparelho                        | Não aplicável   |
| Nome do sensor                               | XS1   |
| Design do sensor                             | M5 cilíndrico   |
| Tamanho                                      | 28 mm   |
| Tipo de corpo                                | Fixo  |
| Aceitação de montagem encastrada do detector | Possibilidade de montagem encastrada                          |
| Material                                     | Metal   |
| Tipo de sinal de saída                       | Discreto  |
| Técnica de ligação                           | 3 fios  |
| [Sn] distância de detecção nominal           | 1 mm  |
| Função de saída discreta                     | 1 NA  |
| Tipo de circuito de saída                    | CC  |
| Tipo de saída discreta                       | PNP   |
| Ligação elétrica                             | Cabo  |
| Comprimento do cabo                          | 2 m   |
| [Us] tensão de alimentação nominal           | 5...24 V CC   |
| Capacidade de comutação em mA                | <= 100 mA com protecção contra sobrecargas e curtos-circuitos |
| Grau de protecção IP                         | IP67 conforming to IEC 60529                                  |

## Complementar

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Tipo de fio                      | M5 x 0.5                       |
| Face de detecção                 | Frontal                        |
| Material frontal                 | PPS                            |
| Material do quadro               | Latão banhado a níquel         |
| Zona de serviço                  | 0...0,8 mm                     |
| Composição de cabos              | 3 x 0,11 mm <sup>2</sup>       |
| Material de isolamento de fios   | PVC                            |
| LED de estado                    | Estado de saída 1 LED amarelo) |
| Limites de tensão da alimentação | 5...30 V CC                    |
| Frequência de comutação          | <= 5000 Hz                     |
| Maximum voltage drop             | <2 V fechado)                  |
| Consumo de corrente              | <= 10 mA sem carga             |
| Maximum delay first up           | 5 ms                           |
| Maximum delay response           | 1 ms                           |
| Maximum delay recovery           | 1 ms                           |
| Marcação                         | CE                             |
| Comprimento roscado              | 24 mm                          |
| Comprimento                      | 28 mm                          |

## Ambiente

|   |  |
|---|--|
| Certificações de produtos                     | CSA[RETURN]UL  |
| Temperatura do ar ambiente para operação      | -25...70 °C  |
| Temperatura do ar ambiente para armazenamento | -40...85 °C  |
| Resistência à vibração                        | 25 gn amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz)em conformidade com IEC 60068-2-6 |
| Resistência ao choque                         | 50 gn para 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27                           |

## Unidades de Embalagem

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1       | PCE     |
| Number of Units in Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 2,7 cm  |
| Package 1 Width              | 10,3 cm |
| Package 1 Length             | 13,5 cm |
| Package 1 Weight             | 30,0 g  |
| Unit Type of Package 2       | S02     |
| Number of Units in Package 2 | 22      |
| Package 2 Height             | 15 cm   |
| Package 2 Width              | 30 cm   |
| Package 2 Length             | 40 cm   |
| Package 2 Weight             | 1,01 kg |

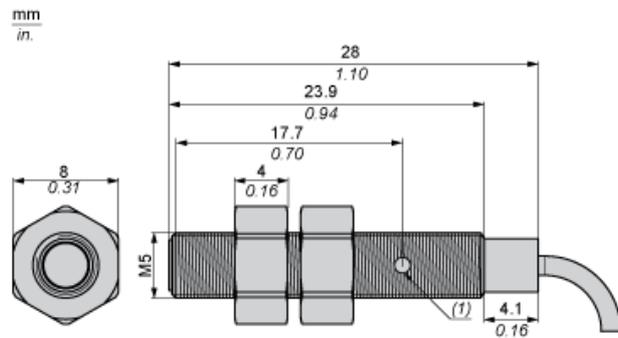
## Sustentabilidade da oferta

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium                                     |
| Regulamento REACH              | <a href="#">Declaración 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        | <a href="#">Informação Sobre O Fim Da Vida Útil</a>       |

## Garantia contratual

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

Dimensões



(1) LED

Distâncias mínimas de montagem em mm

Lado a lado



e (1) 2 mm (0,79 pol.)

≥

Face a face



e (2) 12 mm (0,47 pol.)

≥

Em frente a um objeto de metal



e (3) 3 mm (0,12 pol.)

≥

Montado em um suporte de metal

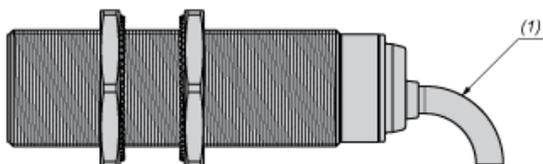


$d \geq 5 \text{ mm (0,17 pol.)}$

$h \geq 0 \text{ mm (0 pol.)}$

Torque de aperto: 1,6 N.m. (valores obtidos com arruelas montadas)

Montagem



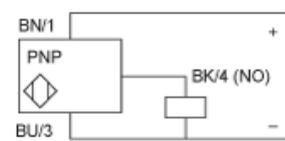
(1) Cabo flexível: 4 x diâmetro externo do cabo

---

Esquemas de fiação

---

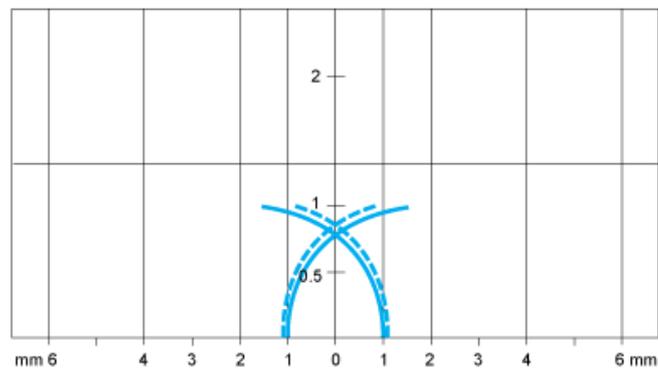
PNP



BU: Azul  
BN: Marrom  
BK: Preto

Curvas de desempenho

Alvo de aço padrão (mm): 5x5x1



- Pontos de detecção
- - - Pontos de detecção (aproximação lateral do objeto)
- (y) Distância de detecção em mm