



## 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                               | XS5                                                                   |
| Design do sensor                             | M8 cilíndrico                                                         |
| Tamanho                                      | 33 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                           | 2 fios                                                                |
| [Sn] distância de detecção nominal           | 1,5 mm                                                                |
| Função de saída discreta                     | 1 NA                                                                  |
| Tipo de circuito de saída                    | CC                                                                    |
| Ligação elétrica                             | Cabo                                                                  |
| Comprimento do cabo                          | 2 m                                                                   |
| [Us] tensão de alimentação nominal           | 12...24 V CC com proteção da polaridade inversa                       |
| Capacidade de comutação em mA                | 1,5 ... 100 mA CC com protecção contra sobrecargas e curtos-circuitos |
| Grau de protecção IP                         | IP67 conforming to IEC 60529                                          |

## Complementar

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Tipo de fio                      | M8 x 1                         |
| Face de detecção                 | Frontal                        |
| Material frontal                 | PPS                            |
| Material do quadro               | Latão banhado a níquel         |
| Zona de serviço                  | 0...1,2 mm                     |
| Curso do diferencial             | 1...15% of Sr                  |
| Composição de cabos              | 2 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 | 10...36 V CC                   |
| Maximum residual current         | 0,5 mA estado aberto           |
| Frequência de comutação          | <= 4000 Hz                     |
| Maximum voltage drop             | <4 V fechado)                  |
| Maximum delay first up           | 10 ms                          |
| Maximum delay response           | 0,2 ms                         |
| Maximum delay recovery           | 0,2 ms                         |
| Marcação                         | CE                             |
| Comprimento roscado              | 25 mm                          |

|              |         |
|--------------|---------|
| Comprimento  | 33 mm   |
| Peso líquido | 0,07 kg |

## Ambiente

|                                               |                                                                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Certificações de produtos                     | UL[RETURN]CSA                                                                |
| 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             | 2,1 cm   |
| Package 1 Width              | 11,2 cm  |
| Package 1 Length             | 12,8 cm  |
| Package 1 Weight             | 36,0 g   |
| Unit Type of Package 2       | S03      |
| Number of Units in Package 2 | 44       |
| Package 2 Height             | 30 cm    |
| Package 2 Width              | 30 cm    |
| Package 2 Length             | 40 cm    |
| Package 2 Weight             | 3,105 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        |  <a href="#">Informação Sobre O Fim Da Vida Útil</a> |

## Garantia contratual

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

## Dimensões



### Distâncias mínimas de montagem

Lado a lado



e (1) 3 mm (0,12 pol.)

≥

Face a face



e (2) 18 mm (0,71 pol.)

≥

Em frente a um objeto de metal



e (3) 4.5 mm (0,18 pol.)

≥

### Montagem



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

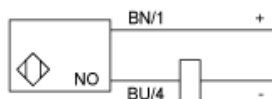
---

## Esquemas de fiação

---

### CC polarizada de 2 fios

Saída NO

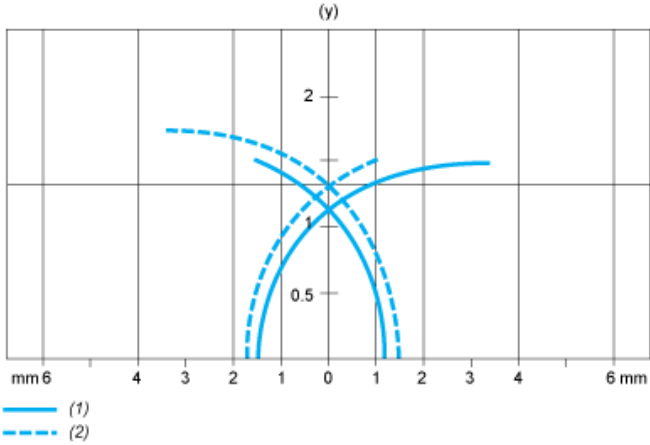


BU: Azul

BN: Marrom

Performance Curves

Standard Steel Target : 8x8x1 mm



- (1) Pick-up points
- (2) Drop-out points (object approaching from the side)
- (y) Sensing distance in mm