



## 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                             | M18 cilíndrico                                                                           |
| Tamanho                                      | 56 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           | 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...48 V CC                                                                             |
| Capacidade de comutação em mA                | 1,5 ... 100 mA CC com protecção contra sobrecargas e curtos-circuitos                    |
| Grau de protecção IP                         | Isolamento duplo IP68em conformidade com IEC 60529<br>IP69Kem conformidade com DIN 40050 |

## Complementar

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Tipo de fio                      | M18 x 1                        |
| Face de detecção                 | Frontal                        |
| Material frontal                 | PPS                            |
| Material do quadro               | Latão banhado a níquel         |
| Zona de serviço                  | 0...4 mm                       |
| Curso do diferencial             | 1...15% of Sr                  |
| Composição de cabos              | 2 x 0,34 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...58 V CC                   |
| Maximum residual current         | 0,5 mA estado aberto           |
| Frequência de comutação          | <= 3000 Hz                     |
| Maximum voltage drop             | <4 V fechado)                  |
| Maximum delay first up           | 10 ms                          |
| Maximum delay response           | 0,15 ms                        |
| Maximum delay recovery           | 0,2 ms                         |
| Marcação                         | CE                             |

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Comprimento roscado | 44 mm   |
| Comprimento         | 56 mm   |
| Peso líquido        | 0,12 kg |

## Ambiente

|                                               |                                                                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Certificações de produtos                     | UL[RETURN]CCC[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             | 2,000 cm  |
| Package 1 Width              | 10,000 cm |
| Package 1 Length             | 13,500 cm |
| Package 1 Weight             | 98,000 g  |
| Unit Type of Package 2       | S03       |
| Number of Units in Package 2 | 44        |
| Package 2 Height             | 30,000 cm |
| Package 2 Width              | 30,000 cm |
| Package 2 Length             | 40,000 cm |
| Package 2 Weight             | 4,980 kg  |

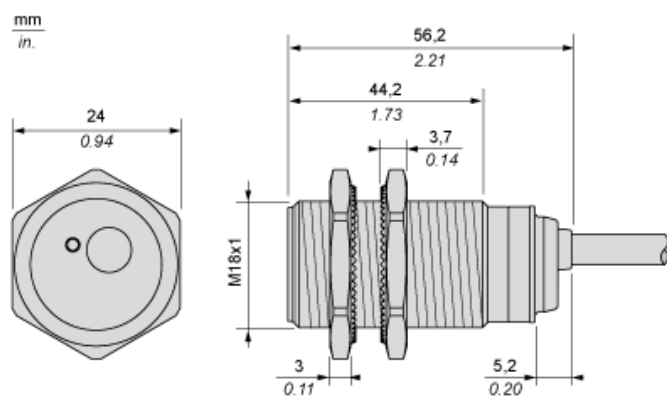
## Sustentabilidade da oferta

|                                |                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) 10 mm/0,39 pol.

≥

Face a face



e (2) 60 mm/2,36 pol.

≥

Em frente a um objeto de metal



e (3) 15 mm/0,60 pol

≥

### Montagem



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

## Esquemas de fiação

### 2 fios não polarizados

Saída NO



BU: Azul

BN: Marrom

## Curvas de desempenho

Alvo de aço padrão: 18x18x1 mm



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