

## XS7F1A1PAL5

Inductive proximity sensors XS, inductive sensor XS7 15x32x8, PBT, Sn5mm, 12...24 VDC, cable 5 m



### 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                               | XS7                                                              |
| Design do sensor                             | Forma plana de 15 x 32 x 8                                       |
| Tamanho                                      | 8 mm                                                             |
| Tipo de corpo                                | Fixo                                                             |
| Aceitação de montagem encastrada do detector | Possibilidade de montagem encastrada                             |
| Material                                     | Plástico                                                         |
| Material do quadro                           | PBT                                                              |
| Tipo de sinal de saída                       | Discreto                                                         |
| Técnica de ligação                           | 3 fios                                                           |
| Função de saída discreta                     | 1 NA                                                             |
| Tipo de circuito de saída                    | CC                                                               |
| Tipo de saída discreta                       | PNP                                                              |
| Ligação elétrica                             | Cabo                                                             |
| Comprimento do cabo                          | 5 m                                                              |
| [Us] tensão de alimentação nominal           | 12...24 V CC com proteção da polaridade inversa                  |
| Capacidade de comutação em mA                | <= 100 mA CC com protecção contra sobrecargas e curtos-circuitos |
| Grau de protecção IP                         | IP68 conforming to IEC 60529                                     |

### Complementar

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Face de detecção                 | Frontal                        |
| Material frontal                 | PBT                            |
| Zona de serviço                  | 0...4 mm                       |
| Curso do diferencial             | 1...15% of Sr                  |
| Composição de cabos              | 3 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...36 V CC                   |
| Frequência de comutação          | <= 2000 Hz                     |
| Maximum voltage drop             | <2 V fechado)                  |
| Consumo de corrente              | <= 10 mA sem carga             |
| Maximum delay first up           | 5 ms                           |
| Maximum delay response           | 0,1 ms                         |
| Maximum delay recovery           | 0,1 ms                         |
| Marcação                         | CE                             |
| Profundidade                     | 8 mm                           |
| Altura                           | 32 mm                          |

|              |          |
|--------------|----------|
| Largura      | 15 mm    |
| Peso líquido | 0,185 kg |

## Ambiente

|                                               |                                                                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Certificações de produtos                     | UL[RETURN]CSA[RETURN]C-Tick                                                  |
| 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             | 1 cm     |
| Package 1 Width              | 1,5 cm   |
| Package 1 Length             | 3,2 cm   |
| Package 1 Weight             | 172 g    |
| Unit Type of Package 2       | P06      |
| Number of Units in Package 2 | 160      |
| Package 2 Height             | 105 cm   |
| Package 2 Width              | 60 cm    |
| Package 2 Length             | 80 cm    |
| Package 2 Weight             | 36,02 kg |

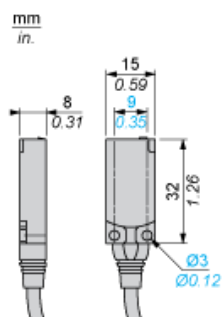
## Sustentabilidade da oferta

|                                |                                                                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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        | Não são necessárias operações de reciclagem específicas                                                              |

## Garantia contratual

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

## Dimensões



---

## Instalação

---

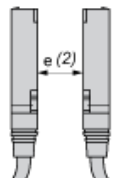
### Distâncias mínimas de montagem (mm)

Lado a lado



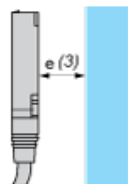
e (1) 15  
≥

Face a face



e (2) 40  
≥

Em frente a um objeto de metal



e (3) 15  
≥

---

Esquemas de fiação

---

PNP



BU: Azul  
BN: Marrom  
BK: Preto