

# 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

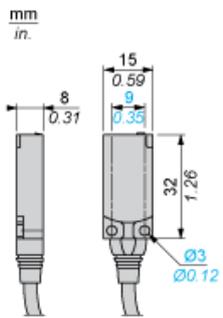
## Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	<a href="#">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	Não são necessárias operações de reciclagem específicas

## Garantia contratual

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

Dimensões



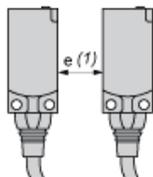
---

## Instalação

---

### Distâncias mínimas de montagem (mm)

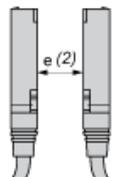
Lado a lado



e (1) 15

≥

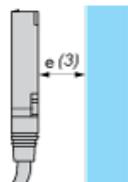
Face a face



e (2) 40

≥

Em frente a um objeto de metal



e (3) 15

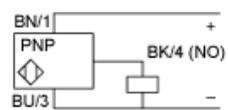
≥

---

Esquemas de fiação

---

PNP



BU: Azul  
BN: Marrom  
BK: Preto