

# Folha de dados do produto

Especificações



## SENSOR INDUTIVO M12 SN=4MM NA PNP XS612B1PAL2

XS612B1PAL2

### Principal

Linha de produto	Telemecanique Sensores de proximidade indutivos XS
Nome da série	Função genérica
Tipo do sensor	Sensor de proximidade indutivo
Aplicação do dispositivo	Equipamento móvel
Nome do sensor	XS6
Design do sensor	M12 cilíndrico
Tamanho	54 mm
Tipo de corpo	Fixo
Aceitação de montagem embutida do detector	Possibilidade de montagem embutida
Material	Metal
Tipo de sinal de saída	Digital
Técnica de fiação	3 fios
[Sn] distância de detecção nominal	4 mm
Função de saída digital	1 NA
Tipo de circuito de saída	CC
Tipo de saída digital	PNP
Conexão elétrica	Cabo
Comprimento do cabo	2 m
Tensão nominal de fornecimento [Us]	12...48 V CC com Proteção contra polaridade reversa
Capacidade de comutação em mA	<= 200 mA CC com proteção contra sobrecargas e curtos-circuitos
Grau de proteção IP	Isolamento duplo IP68 conforme IEC 60529 IP69K conforme DIN 40050

### Complementar

Tipo de rosca	M12 x 1
Face de detecção	Frontal
Material frontal	PPS

<b>Material do invólucro</b>	Latão niquelado
<b>Distância sensora</b>	> 2.5...4 mm
<b>Zona de funcionamento</b>	0...3,2 mm
<b>Curso do diferencial</b>	1...15% de Sr
<b>Composição de cabos</b>	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>
<b>Material de isolamento do fio</b>	PVC
<b>LED de status</b>	Estado de saída: 1 LED (Amarelo)
<b>Limites de tensão de alimentação</b>	10...58 V CC
<b>Frequência de comutação</b>	<= 2.500 Hz
<b>Maximum voltage drop</b>	<2 V (fechado)
<b>Consumo de corrente</b>	<= 10 mA sem carga
<b>Maximum delay first up</b>	10 ms
<b>Resposta de atraso máximo</b>	0,2 ms
<b>Maximum delay recovery</b>	0,2 ms
<b>Gravação</b>	CE
<b>Comprimento roscado</b>	42 mm
<b>Comprimento</b>	54 mm
<b>Peso do produto</b>	0,075 kg

## Meio ambiente

<b>Certificações do produto</b>	UL E2 CSA
<b>Temperatura ambiente para funcionamento</b>	-25...70 °C
<b>Temperatura ambiente para armazenamento</b>	-40...85 °C
<b>Resistência à vibração</b>	25 gn amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) conforme IEC 60068-2-6
<b>Resistência ao choque</b>	50 gn para 11 ms conforme IEC 60068-2-27

## Unidades de embalagem

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	2,500 cm
<b>Package 1 Width</b>	11,100 cm
<b>Package 1 Length</b>	15,100 cm
<b>Package 1 Weight</b>	78,000 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	S03
<b>Number of Units in Package 2</b>	44
<b>Package 2 Height</b>	30,000 cm
<b>Package 2 Width</b>	30,000 cm
<b>Package 2 Length</b>	40,000 cm
<b>Package 2 Weight</b>	4,200 kg
<b>Unit Type of Package 3</b>	P06
<b>Number of Units in Package 3</b>	352

Package 3 Height	77,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	48,112 kg

## Oferta sustentável

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) <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>
Divulgação Ambiental	<a href="#">Perfil ambiental do produto</a>
Perfil de Circularidade	<a href="#">Informação sobre o fim da vida útil</a>

## Garantia contratual

Garantia	18 meses
----------	----------

## Substituição(ões) recomendada(s)