

# Folha de dados do produto

Especificações



## SENSOR INDUTIVO CC D12 NPN NA 2MM CABO 2M XS112BLNAL2

XS112BLNAL2

### Principal

Linha de produto	Telemecanique Sensores de proximidade indutivos XS
Nome da série	Função genérica
Tipo do sensor	Sensor de proximidade indutivo
Nome do sensor	XS1
Design do sensor	M12 cilíndrico
Tamanho	44 mm
Tipo de corpo	Fixo
Material do invólucro	Latão niquelado
Tipo de sinal de saída	Digital
Técnica de fiação	3 fios
[Sn] distância de detecção nominal	2 mm
Função de saída digital	1 NA
Tipo de saída digital	NPN
Conexão elétrica	Cabo
Comprimento do cabo	2 m
Tensão nominal de fornecimento [Us]	12 ... 24 V CC com Proteção contra polaridade reversa
Capacidade de comutação em mA	<= 200 mA com proteção contra sobrecargas e curtos-circuitos
Grau de proteção IP	IP67 conforme IEC 60529

### Complementar

Rosca ISO	M12 x 1
Face de detecção	Frontal
Aceitação de montagem embutida do detector	Possibilidade de montagem embutida
Material	Metal
Material frontal	PBT
Zona de funcionamento	0...1,6 mm
Curso do diferencial	1...15% de Sr

Tipo de circuito de saída	CC
Composição de cabos	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>
Material de isolamento do fio	PVC
LED de status	Estado de saída: 1 LED (Amarelo)
Limites de tensão de alimentação	10...36 V CC
Frequência de comutação	<= 2.500 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (fechado)
Consumo de corrente	<= 10 mA sem carga
Maximum delay first up	15 ms
Resposta de atraso máximo	0,1 ms
Maximum delay recovery	0,15 ms
Gravação	CE
Comprimento roscado	31 mm
Comprimento	44 mm
Peso líquido	0,07 kg

## Meio ambiente

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

## Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	1,0 cm
Package 1 Width	11,0 cm
Package 1 Length	14,0 cm
Package 1 Weight	71,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	36
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	2,995 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

---

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

---

## Garantia contratual

---

Garantia 18 meses

Substituição(ões) recomendada(s)