

# XS912R1PAM12

## SENSOR INDUTIVO M12 FULL METAL PNP NA SN6MM 12...24V L60MM M12 XS912R1PAM12



### Principal

Linha de produto	Telemecanique Sensores de proximidade indutivos XS
Nome da série	Aplicação
Tipo do sensor	Sensor de proximidade indutivo
Aplicação do dispositivo	Aplicação em ambiente agressivo
Nome do sensor	XS9
Design do sensor	M12 cilíndrico
Tamanho	60 mm
Tipo de corpo	Corpo de peça simples
Material do invólucro	Aço inoxidável 303
Tipo de sinal de saída	Digital
Técnica de fiação	3 fios
[Sn] distância de detecção nominal	6 mm
Função de saída digital	1 NA
Tipo de saída digital	PNP
Conexão elétrica	Conector macho M12, 4 pinos
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	IP69K conforme DIN 40050 IP68 conforme IEC 60529

### Complementar

Tipo de rosca	M12 x 1
Face de detecção	Frontal
Aceitação de montagem embutida do detector	Possibilidade de montagem embutida
Material	Aço inoxidável 303
Material frontal	Aço inoxidável 303
Distância sensora	> 4...8 mm
Zona de funcionamento	0...4,8 mm
Curso do diferencial	1...15 % of Sr
Precisão de repetição	<= 5 % of Sr
Tipo de circuito de saída	CC
LED de status	Estado de saída: 1 LED (Amarelo)
Limites de tensão de alimentação	10...30 V CC
Maximum residual current	0,1 mA estado aberto
Frequência de comutação	<= 600 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (fechado)
Consumo de corrente	<= 10 mA sem carga
Maximum delay first up	40 ms
Resposta de atraso máximo	0,00006 ms
Maximum delay recovery	0,015 ms
Gravação	CE
Comprimento roscado	41 mm
Altura	12 mm

Comprimento	60 mm
Peso líquido	0,024 kg

### Meio ambiente

Certificações do produto	cULus
Temperatura ambiente para funcionamento	-25...70 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-25...70 °C
Resistência à vibração	25 gn amplitude = +/- 1 mm (f = 10...55 Hz) conforme IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	30 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	1,524 cm
Package 1 Width	10,16 cm
Package 1 Length	7,62 cm
Package 1 Weight	31,752 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	25
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	15 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	1,014 kg

### Oferta sustentável

Regulamento REACH	<a href="#">Declaración REACH</a>
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) <a href="#">Declaración RoHS da EU</a>
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>

### Garantia contratual

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