



Principal

Gama de produtos	Telemecanique Sensores de proximidade indutivos XS
Nome da série	Aplicação
Tipo do sensor	Sensor de proximidade indutivo
Aplicação do aparelho	Não aplicável
Nome do sensor	XS9
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	Analógico
Técnica de ligação	2 fios
[Sn] distância de detecção nominal	5 mm
Tipo de circuito de saída	CC
Gama da saída analógica	0...10 V
Ligação elétrica	Conector macho remoto M8, 3 pinos
Comprimento do cabo	0,15 m
[Us] tensão de alimentação nominal	24 V CC
Grau de protecção IP	IP67 conforming to IEC 60529

Complementar

Face de detecção	Frontal
Material frontal	PBT
Zona de serviço	1...5 mm
Precisão de repetição	<= 3% of Sr
Erro de linearidade	+/- 1 V
LED de estado	sem
Limites de tensão da alimentação	15...36 V CC
Frequência de comutação	<= 2000 Hz
Consumo de corrente	0 ... 4 mA sem carga
Maximum output current drift	10 %
Marcação	CE
Profundidade	8 mm
Altura	32 mm
Largura	15 mm

Ambiente

Certificações de produtos	UL[RETURN]CSA
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	4,2 cm
Package 1 Width	6,7 cm
Package 1 Length	9,6 cm
Package 1 Weight	32,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	22
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	1,193 kg

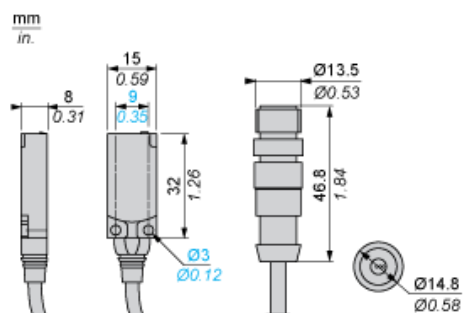
Sustentabilidade da oferta

Regulamento REACH	 Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	 Sim

Garantia contratual

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

Dimensões



Instalação

Distâncias mínimas de montagem (mm)

Lado a lado



e (1) 15
≥

Face a face



e (2) 36
≥

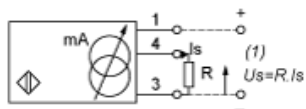
Em frente a um objeto de metal



e (3) 15
≥

Esquemas de fiação

Conexão de 3 fios

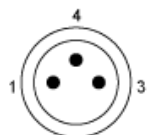


(1) Saída de voltagem

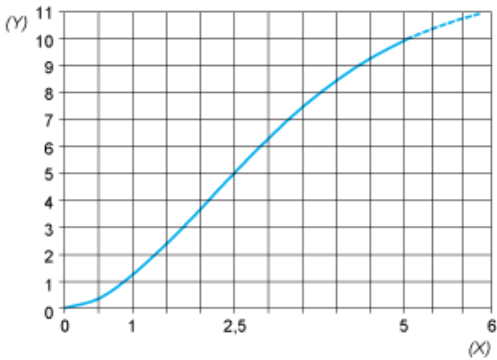
Garanta um mínimo de 5 V entre o + (terminal 1) e a saída do sensor (terminal 4).

	Corrente de saída	Valor da impedância da carga	Voltagem de saída	Valor da impedância da carga
24 V	De 0 a 10 mA	$R \leq 1.400 \, \Omega$	De 0 a 10V	$R = 1.000 \, \Omega$

M8



Curvas de saída



(Y) Us (V)

(X) Sensores - distância do objeto (mm)