



Principal

Gama de produtos	Telemecanique Sensores de proximidade indutivos XS
Nome da série	Aplicação
Tipo do sensor	Sensor de proximidade indutivo
Tipo de circuito eléctrico	Saída analógica
Nome do sensor	XS4
Design do sensor	M12 cilíndrico
Tamanho	54 mm
Tipo de corpo	Fixo
Aceitação de montagem encastrada do detector	Sem possibilidade de montagem encastrada
Material	Plástico
Tipo de sinal de saída	Analógico
Técnica de ligação	2 fios
[Sn] distância de detecção nominal	4 mm
Função de saída discreta	1 NF
Tipo de circuito de saída	CC
Gama da saída analógica	4...20 mA
Ligação eléctrica	Cabo
Comprimento do cabo	2 m
[Us] tensão de alimentação nominal	12...24 V CC
Grau de protecção IP	IP67 conforming to IEC 60529

Complementar

Tipo de fio	M12 x 1
Face de detecção	Frontal
Material frontal	PBT
Material do quadro	PBT
Zona de serviço	0,4...4 mm
Precisão de repetição	<= 3% of Sr
Erro de linearidade	+/- 2 mA
Composição de cabos	3 x 0,34 mm ²
Material de isolamento de fios	PVC
Limites de tensão da alimentação	10...36 V CC
Frequência de comutação	<= 1500 Hz
Consumo de corrente	4 mA sem carga
Maximum output current drift	10 %
Marcação	CE
Comprimento roscado	42 mm
Altura	12 mm
Comprimento	50 mm
Peso líquido	0,065 kg

Ambiente

Certificações de produtos	UL[RETURN]CSA
Temperatura do ar ambiente para operação	-25...70 °C

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,600 cm
Package 1 Width	11,900 cm
Package 1 Length	11,900 cm
Package 1 Weight	72,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	22
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	1,959 kg

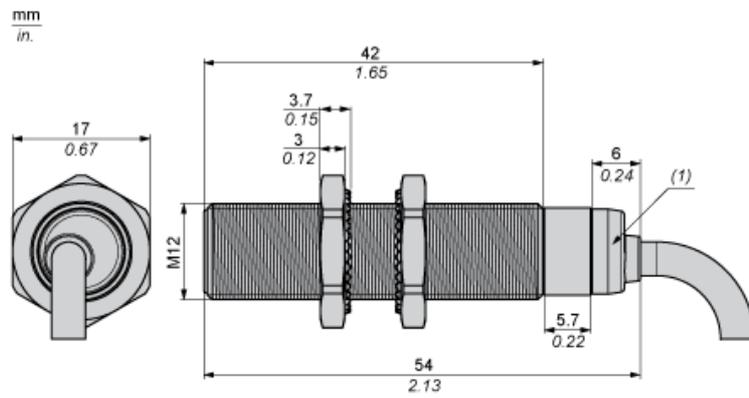
Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
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
Perfil de Circularidade	Informação Sobre O Fim Da Vida Útil

Garantia contratual

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

Dimensões



(1) LED

Distâncias mínimas de montagem

Lado a lado



e (1) 16 mm/0,63 pol.

≥

Face a face



e (2) 48 mm/1,89 pol.

≥

Em frente a um objeto de metal



e (3) 12 mm/0,47 pol.

≥

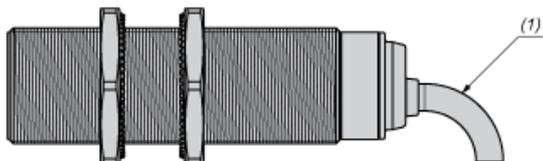
Montado em um suporte de metal



d ≥ 36 mm/1,42 pol.

h ≥ 8 mm/0,31 pol.

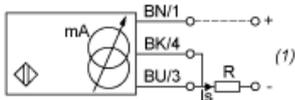
Montagem



(1) Cabo flexível: 4 x diâmetro externo do cabo

Esquemas de fiação

Conexão de 2 fios



(1) Corrente de saída

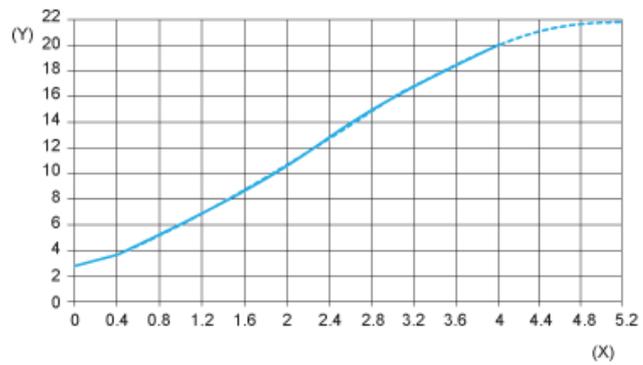
BN: Marrom

BK: Preto

BU: Azul

	Corrente de saída	Valor da impedância da carga
12V	De 4 a 20 mA	$R \leq 8,2 \Omega$
24 V	De 4 a 20 mA	$R \leq 470 \Omega$

Curvas de saída



(Y) I_s (mA)

(X) Sensores - distância do objeto (mm)