



## Principal

Gama de produtos	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	M8 cilíndrico
Tamanho	42 mm
Tipo de corpo	Fixo
Aceitação de montagem encastrada do detector	Possibilidade de montagem encastrada
Material	Metal
Tipo de sinal de saída	Discreto
Técnica de ligação	3 fios
[Sn] distância de detecção nominal	2,5 mm
Função de saída discreta	1 NA
Tipo de circuito de saída	CC
Tipo de saída discreta	PNP
Ligação elétrica	Conector macho M8, 3 pinos
[Us] tensão de alimentação nominal	12...24 V CC com proteção da polaridade inversa
Capacidade de comutação em mA	<= 200 mA com protecção contra sobrecargas e curtos-circuitos
Grau de protecção IP	IP65 conforming to IEC 60529 IP67 conforming to IEC 60529

## Complementar

Tipo de fio	M8 x 1
Face de detecção	Frontal
Material frontal	PPS
Material do quadro	Aço inoxidável 303
Zona de serviço	0...2 mm
Curso do diferencial	1...15% of Sr
LED de estado	Estado de saída 1 LED amarelo)
Limites de tensão da alimentação	10...36 V CC
Frequência de comutação	<= 2500 Hz
Maximum voltage drop	<2 V fechado)
Consumo de corrente	<= 10 mA sem carga
Maximum delay first up	10 ms
Maximum delay response	0,2 ms
Maximum delay recovery	0,2 ms
Marcação	CE
Comprimento roscado	26 mm
Comprimento	42 mm

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

## Ambiente

Certificações de produtos	CSA[RETURN]UL
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	2,300 cm
Package 1 Width	4,700 cm
Package 1 Length	6,800 cm
Package 1 Weight	17,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	176
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	3,330 kg

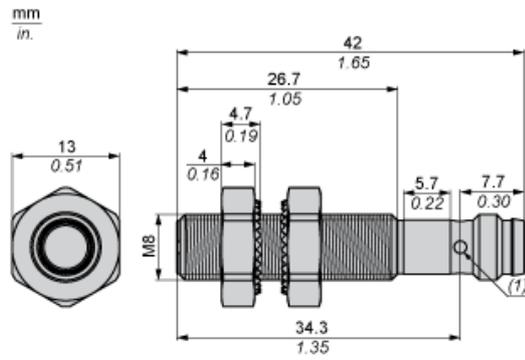
## Sustentabilidade da oferta

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)
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>
Perfil de Circularidade	<a href="#">Informação Sobre O Fim Da Vida Útil</a>

## Garantia contratual

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

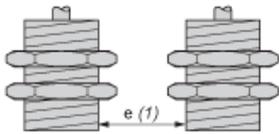
Dimensões



(1) LED

Distâncias mínimas de montagem em mm

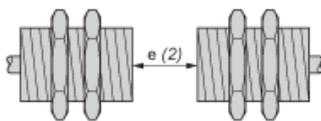
Lado a lado



e (1) 5 mm/0,20 pol.

≥

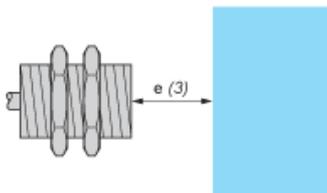
Face a face



e (2) 30 mm (1,18 pol.)

≥

Em frente a um objeto de metal

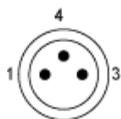


e (3) 8 mm/0,31 pol.

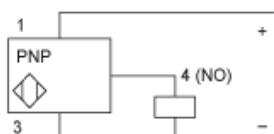
≥

## Esquemas de fiação

Conector M8

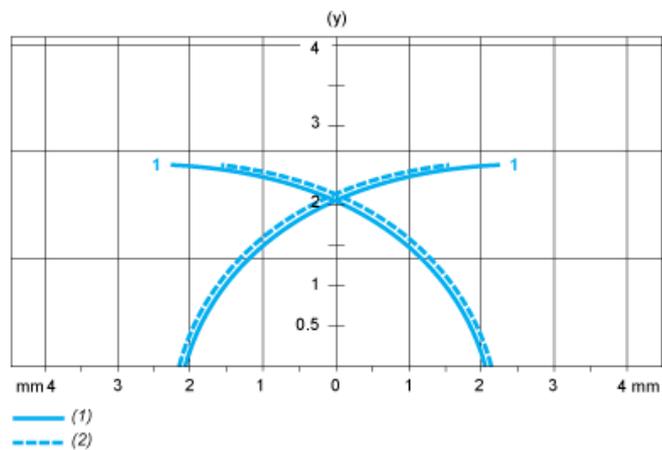


PNP



Curvas de desempenho

Alvo de aço padrão (mm): 8x8x1



- (1) Pontos de detecção
- (2) Pontos de detecção (aproximação lateral do objeto)
- (y) Distância de detecção em mm