



Principal

Gama de produtos	Telemecanique Sensores de proximidade indutivos XS
Nome da série	Função genérica
Tipo do sensor	Sensor de proximidade indutivo
Aplicação do aparelho	Equipamento móvel
Nome do sensor	XS1
Design do sensor	M12 cilíndrico
Tamanho	50 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	4 mm
Função de saída discreta	1 NA
Tipo de circuito de saída	CC
Tipo de saída discreta	NPN
Ligação elétrica	Conector macho M12, 4 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	M12 x 1
Face de detecção	Frontal
Material frontal	PPS
Material do quadro	Latão banhado a níquel
Zona de serviço	0...3,2 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	30 mm
Comprimento	50 mm

Ambiente

Certificações de produtos	E2[RETURN]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	4,1 cm
Package 1 Width	6,5 cm
Package 1 Length	9,5 cm
Package 1 Weight	37,0 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	1,269 kg

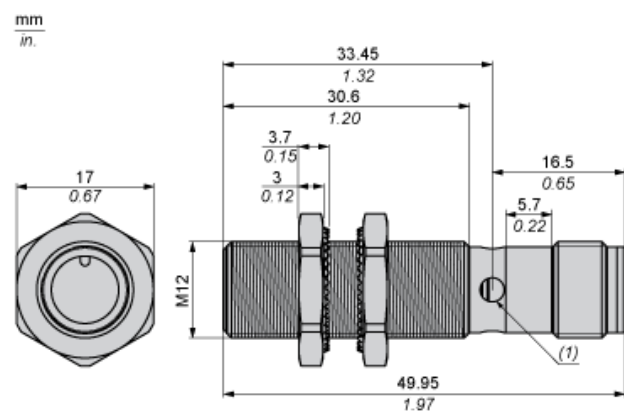
Sustentabilidade da oferta

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
----------	-----------

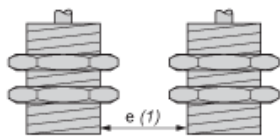
Dimensões



(1) LED

Distâncias mínimas de montagem

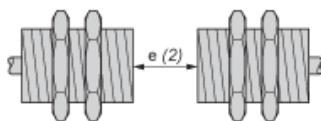
Lado a lado



e (1) 8 mm (0,31 pol.)

≥

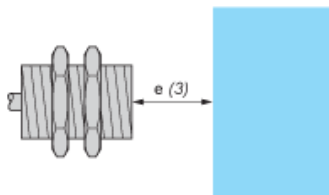
Face a face



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

≥

Em frente a um objeto de metal

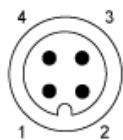


e (3) 12 mm (0,47 pol.)

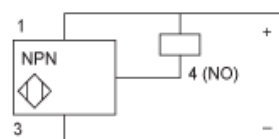
≥

Esquemas de fiação

Conector M12



NPN



- 1: (+)
- 2: Não conectado
- 3: (-)
- 4: Saída NO