



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	Não aplicável
Nome do sensor	XS5
Design do sensor	M8 cilíndrico
Tamanho	62 mm
Tipo de corpo	Fixo
Aceitação de montagem encastrada do detector	Possibilidade de montagem encastrada
Material	Aço inoxidável
Tipo de sinal de saída	Discreto
Técnica de ligação	2 fios
[Sn] distância de detecção nominal	1,5 mm
Função de saída discreta	1 NA
Tipo de circuito de saída	CC
Ligação elétrica	Conector macho M12, 4 pinos
[Us] tensão de alimentação nominal	12...48 V CC
Capacidade de comutação em mA	1,5 ... 100 mA CC com protecção contra sobrecargas e curtos-circuitos
Grau de protecção IP	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...1,2 mm
Curso do diferencial	1...15% of Sr
LED de estado	Estado de saída 1 LED amarelo)
Limites de tensão da alimentação	10...58 V CC
Maximum residual current	0,5 mA estado aberto
Frequência de comutação	<= 4000 Hz
Maximum voltage drop	<4 V fechado)
Maximum delay first up	10 ms
Maximum delay response	0,2 ms
Maximum delay recovery	0,2 ms
Marcação	CE
Comprimento roscado	40 mm
Comprimento	62 mm
Peso líquido	0,025 kg

Ambiente

Certificações de produtos	UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC
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	2,800 cm
Package 1 Width	5,300 cm
Package 1 Length	10,300 cm
Package 1 Weight	22,000 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	22
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	15 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	935,000 g

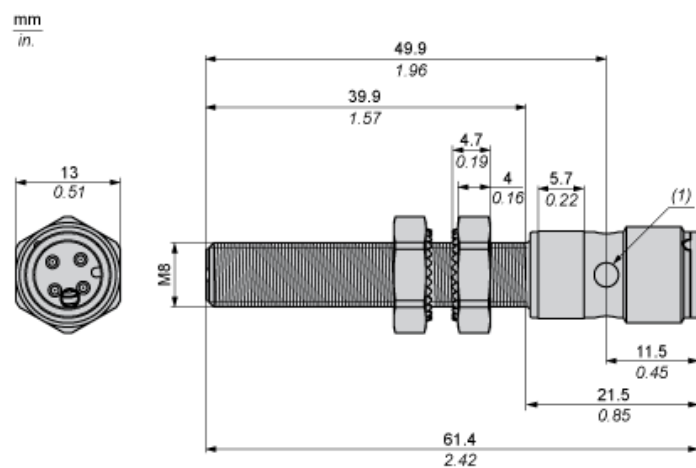
Sustentabilidade da oferta

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



Distâncias mínimas de montagem

Lado a lado



e (1) 3 mm (0,12 pol.)

≥

Face a face



e (2) 18 mm (0,71 pol.)

≥

Em frente a um objeto de metal



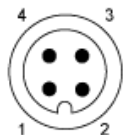
e (3) 4.5 mm (0,18 pol.)

≥

Esquemas de fiação

2 fios não polarizados

Conector M12

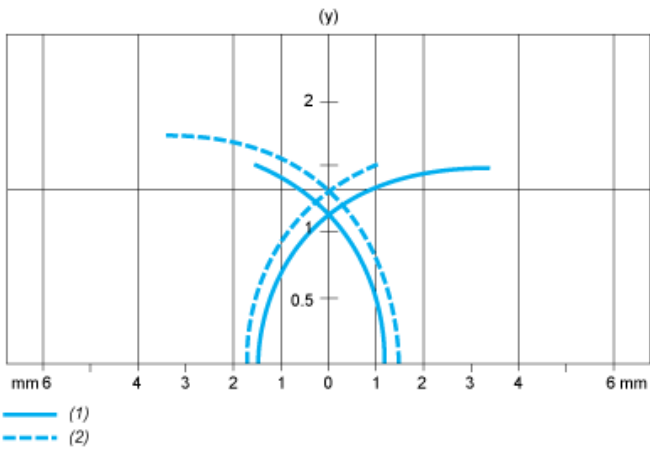


Saida NO



Performance Curves

Standard Steel Target : 8x8x1 mm



- (1) Pick-up points
- (2) Drop-out points (object approaching from the side)
- (y) Sensing distance in mm