



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	XS1
Design do sensor	M5 cilíndrico
Tamanho	42 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	3 fios
[Sn] distância de detecção nominal	0,8 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	5...24 V CC
Capacidade de comutação em mA	<= 100 mA com protecção contra sobrecargas e curtos-circuitos
Grau de protecção IP	IP67 conforming to IEC 60529

Complementar

Tipo de fio	M5 x 0.5
Face de detecção	Frontal
Material frontal	PPS
Material do quadro	Aço inoxidável 303
Zona de serviço	0...0,6 mm
LED de estado	Estado de saída 1 LED amarelo)
Limites de tensão da alimentação	5...30 V CC
Frequência de comutação	<= 5000 Hz
Maximum voltage drop	<2 V fechado)
Consumo de corrente	<= 10 mA sem carga
Maximum delay first up	5 ms
Maximum delay response	1 ms
Maximum delay recovery	1 ms
Marcação	CE
Comprimento roscado	24 mm
Comprimento	42 mm
Peso líquido	0,015 kg

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	4,100 cm
Package 1 Width	9,500 cm
Package 1 Length	6,500 cm
Package 1 Weight	12,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	44
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	846,000 g

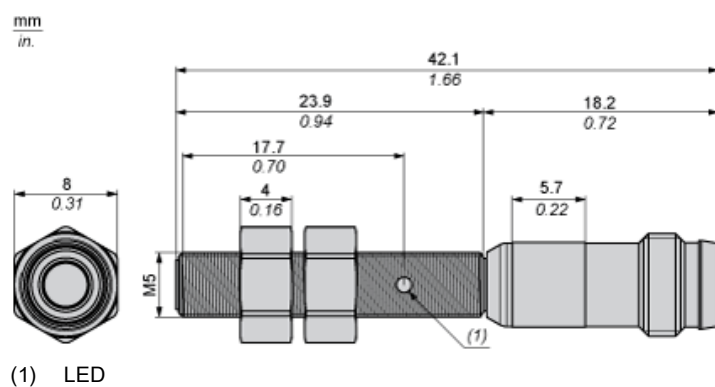
Sustentabilidade da oferta

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 em mm

Lado a lado



e (1) 2 mm (0,79 pol.)

≥

Face a face



e (2) 12 mm (0,47 pol.)

≥

Em frente a um objeto de metal



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

≥

Montado em um suporte de metal



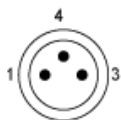
d ≥ 5 mm (0,17 pol.)

h ≥ 0 mm (0 pol.)

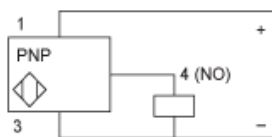
Torque de aperto: 2,2 N.m. (valores obtidos com arruelas montadas)

Esquemas de fiação

Conector M8

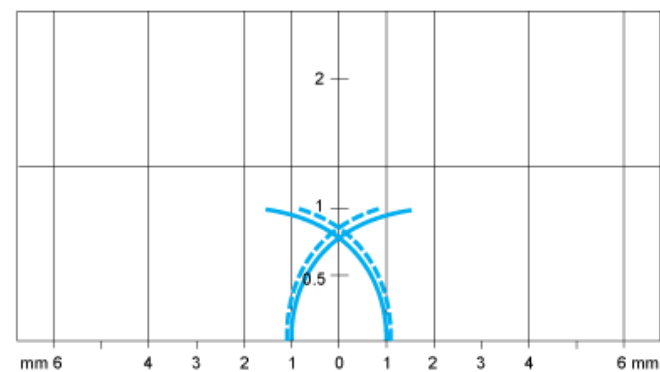


PNP



Curvas de desempenho

Alvo de aço padrão (mm): 5x5x1



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