



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	M12 cilíndrico
Tamanho	54 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	2 fios
[Sn] distância de detecção nominal	2 mm
Função de saída discreta	1 NA
Tipo de circuito de saída	CC
Ligação elétrica	Cabo
Comprimento do cabo	2 m
[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	Isolamento duplo IP68em conformidade com IEC 60529 IP69Kem conformidade com DIN 40050

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...1,6 mm
Curso do diferencial	1...15% of Sr
Composição de cabos	2 x 0,34 mm ²
Material de isolamento de fios	PVC
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	42 mm
Comprimento	53 mm
Peso líquido	0,075 kg

Ambiente

Certificações de produtos	CSA[RETURN]UL[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	3,500 cm
Package 1 Width	10,800 cm
Package 1 Length	12,000 cm
Package 1 Weight	73,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	44
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	3,949 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) 4 mm/0,16 pol.

≥

Face a face



e (2) 24 mm/0,94 pol.

≥

Em frente a um objeto de metal



e (3) 6 mm/0,24 pol.

≥

Montagem



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

Esquemas de fiação

2 fios não polarizados

Saída NO

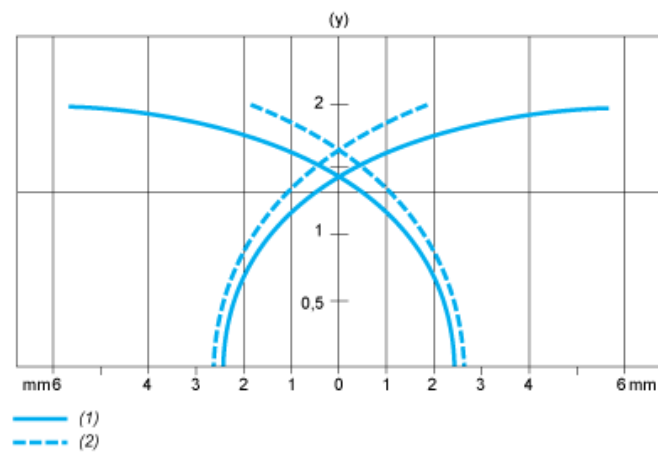


BU: Azul

BN: Marrom

Curvas de desempenho

Alvo de aço padrão: 12x12x1 mm



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