



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	XS4
Design do sensor	M18 cilíndrico
Tamanho	34 mm
Tipo de corpo	Fixo
Aceitação de montagem encastrada do detector	Sem possibilidade de montagem encastrada
Material	Plástico
Tipo de sinal de saída	Discreto
Técnica de ligação	4 fios
[Sn] distância de detecção nominal	8 mm
Função de saída discreta	1 NA + 1 NF
Tipo de circuito de saída	CC
Tipo de saída discreta	PNP
Ligação elétrica	Cabo
Comprimento do cabo	2 m
[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	Isolamento duplo IP68em conformidade com IEC 60529

Complementar

Tipo de fio	M18 x 1
Face de detecção	Frontal
Material frontal	PPS
Material do quadro	PPS
Zona de serviço	0...6,4 mm
Curso do diferencial	1...15% of Sr
Composição de cabos	4 x 0.22 mm ²
Material de isolamento de fios	PVC
LED de estado	Estado de saída 1 LED amarelo)
Limites de tensão da alimentação	10...36 V CC
Frequência de comutação	<= 2000 Hz
Maximum voltage drop	<2 V fechado)
Consumo de corrente	0 ... 10 mA sem carga
Maximum delay first up	5 ms
Maximum delay response	0,15 ms
Maximum delay recovery	0,35 ms
Marcação	CE
Comprimento roscado	26 mm

Altura	18 mm
Comprimento	34 mm
Peso líquido	0,1 kg

Ambiente

Certificações de produtos	CSA[RETURN]JUL
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	9,300 cm
Package 1 Length	14,200 cm
Package 1 Weight	78,000 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	4,670 kg

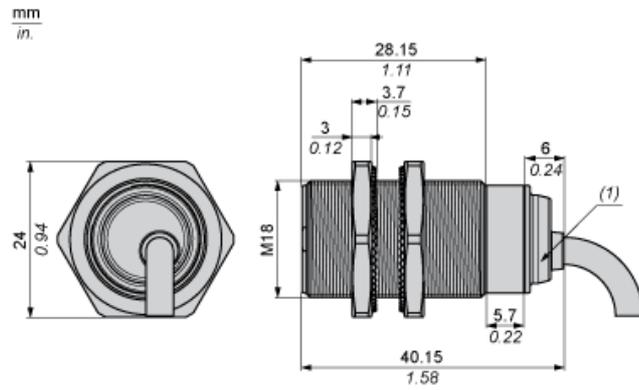
Sustentabilidade da oferta

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

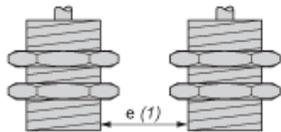
Dimensões



(1) LED

Distâncias mínimas de montagem

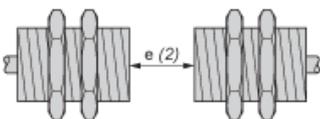
Lado a lado



e (1) 32 mm/1,26 pol.

≥

Face a face



e (2) 96 mm/3,78 pol.

≥

Em frente a um objeto de metal



e (3) 24 mm/0,94 pol.

≥

Montado em um suporte de metal

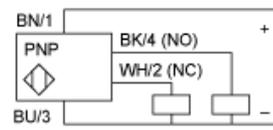


d ≥ 56 mm/2,20 pol.

h ≥ 16 mm/0,63 pol.

Esquemas de fiação

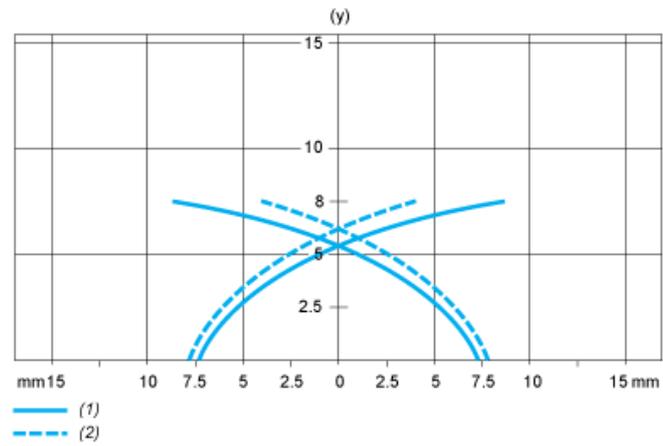
PNP de 4 fios



BU: Azul
BN: Marrom
BK: Preto
WH: Branco

Curvas de desempenho

Alvo de aço padrão: 24x24x1 mm



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