

Folha de dados do produto

Especificações



SENSOR INDUTIVO D18 CA/CC NA 8MM CO XS4P18MA230K

XS4P18MA230K

Principal

Linha de produto	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	70 mm
Tipo de corpo	Fixo
Aceitação de montagem embutida do detector	Sem possibilidade de montagem embutida
Material	Plástico
Tipo de sinal de saída	Digital
Técnica de fiação	2 fios
[Sn] distância de detecção nominal	8 mm
Função de saída digital	1 NA
Tipo de circuito de saída	CA/CC
Conexão elétrica	Conector macho 1/2 20 UNF, 3 pinos
Tensão nominal de fornecimento [Us]	24...240 V CA/CC 50/60 Hz
Capacidade de comutação em mA	5...200 mA CC 5...300 mA CA
Grau de proteção IP	IP67 conforme IEC 60529

Complementar

Tipo de rosca	M18 x 1
Face de detecção	Frontal
Material frontal	PPS
Material do invólucro	PPS
Zona de funcionamento	0...6,4 mm
Curso do diferencial	1...15% de Sr
LED de status	Estado de saída: 1 LED (Amarelo)

Limites de tensão de alimentação	20...264 V CA/CC
Maximum residual current	0,6 mA estado aberto
Frequência de comutação	<= 2.000 Hz CC <= 25 Hz CA
Maximum voltage drop	<5,5 V (fechado)
Maximum delay first up	40 ms
Resposta de atraso máximo	0,2 ms
Maximum delay recovery	0,2 ms
Gravação	CE
Comprimento roscado	52 mm
Altura	18 mm
Comprimento	70 mm
Peso do produto	0,04 kg

Meio ambiente

Certificações do produto	CCC UL Ecolab CSA
Temperatura ambiente para funcionamento	-25...70 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...85 °C
Resistência à vibração	25 gn amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) conforme IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	50 gn para 11 ms conforme IEC 60068-2-27

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,2 cm
Package 1 Width	6,7 cm
Package 1 Length	9,6 cm
Package 1 Weight	42,0 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	11
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	15 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	665 g
Package 3 Height	15 cm

Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim

Informações das isenções RoHS	Sim
Divulgação Ambiental	Perfil ambiental do produto
Perfil de Circularidade	Informação sobre o fim da vida útil

Garantia contratual

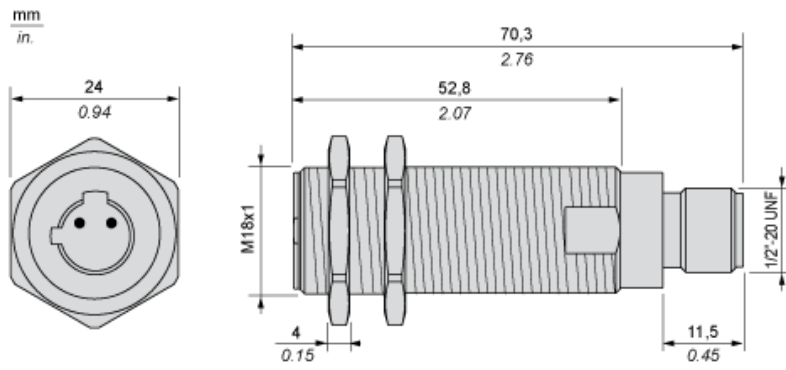
Garantia	18 meses
-----------------	----------

Folha de dados do produto

XS4P18MA230K

Desenhos das dimensões

Dimensões



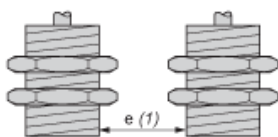
Folha de dados do produto

XS4P18MA230K

Montagem e remoção

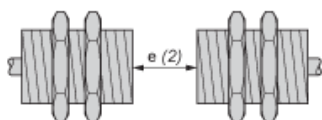
Distâncias mínimas de montagem

Lado a lado



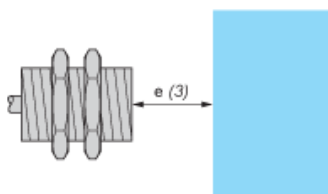
$e (1) \geq 32 \text{ mm}/1,26 \text{ pol.}$

Face a face



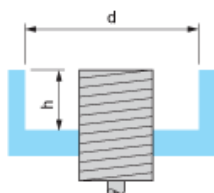
$e (2) \geq 96 \text{ mm}/3,78 \text{ pol.}$

Em frente a um objeto de metal



$e (3) \geq 24 \text{ mm}/0,94 \text{ pol.}$

Montado em um suporte de metal



$d \geq 56 \text{ mm}/2,20 \text{ pol.}$

$h \geq 16 \text{ mm}/0,63 \text{ pol.}$

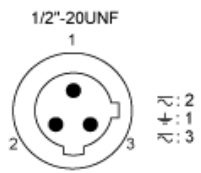
Folha de dados do produto

XS4P18MA230K

Ligações e esquema

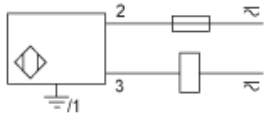
Esquemas de fiação

1/2"-20UNF



- 1: Aterramento
- 2: AC
- 3: AC

Saída NO



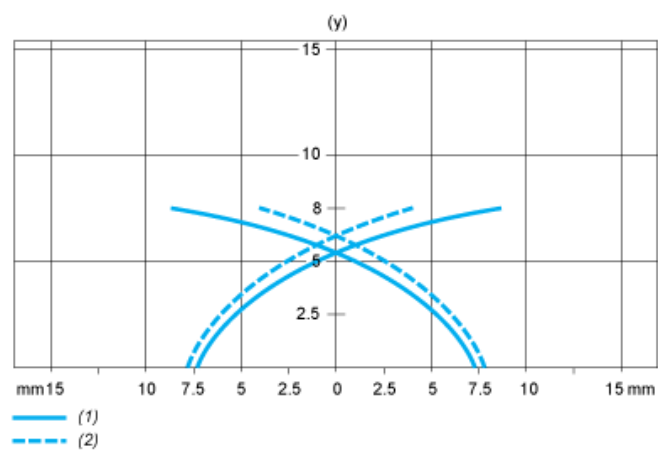
Folha de dados do produto

XS4P18MA230K

Curvas de desempenho

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

Substituição(ões) recomendada(s)