

XS618B2NAL01M12

Inductive proximity sensors XS, inductive sensor XS6 M18, L64mm, brass, Sn9mm, 12...24 VDC, M12 0.15 m



Principal

Gama de produtos	Telemecanique Sensores de proximidade indutivos XS
Nome da série	Aplicação
Tipo do sensor	Sensor de proximidade indutivo
Type of sensing window	Ajustável
Nome do sensor	XS6
Design do sensor	M18 cilíndrico
Tamanho	64 mm
Tipo de corpo	Fixo
Aceitação de montagem encastrada do detector	Sem possibilidade de montagem encastrada
Material	Metal
Tipo de sinal de saída	Discreto
Técnica de ligação	3 fios
[Sn] distância de detecção nominal	6 Mm possibilidade de montagem encastrada 9 mm sem possibilidade de montagem encastrada
Função de saída discreta	1 NA
Tipo de circuito de saída	CC
Tipo de saída discreta	NPN
Ligação elétrica	Conector macho remoto M12, 4 pinos
Comprimento do cabo	0,15 m
[Us] tensão de alimentação nominal	12...24 V CC com proteção da polaridade inversa
Capacidade de comutação em mA	<= 100 mA CC com protecção contra sobrecargas e curtos-circuitos
Grau de protecção IP	Isolamento duplo IP67em conformidade com IEC 60529 IP69Kem conformidade com DIN 40050

Complementar

Tipo de fio	M18 x 1
Face de detecção	Frontal
Material frontal	PPS
Material do quadro	Latão banhado a níquel
Faixa de detecção	> 8...15 mm
Zona de ajustamento fino	3...6 Mm possibilidade de montagem encastrada 3...9 mm sem possibilidade de montagem encastrada
Curso do diferencial	1...15% of Sr
Composição de cabos	3 x 0,34 mm ²
Material de isolamento de fios	PVC
LED de estado	Alimentação ligada e modo de instrução 1 LED verde) Estado de saída 1 LED amarelo)
Limites de tensão da alimentação	10...36 V CC
Frequência de comutação	<= 1000 Hz
Maximum voltage drop	<2 V fechado)
Consumo de corrente	<= 10 mA sem carga
Maximum delay first up	10 ms

Maximum delay response	0,3 ms
Maximum delay recovery	0,7 ms
Marcação	CE
Comprimento roscado	44 mm
Comprimento	64 mm
Peso líquido	0,15 kg

Ambiente

Certificações de produtos	CSA[RETURN]UL
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

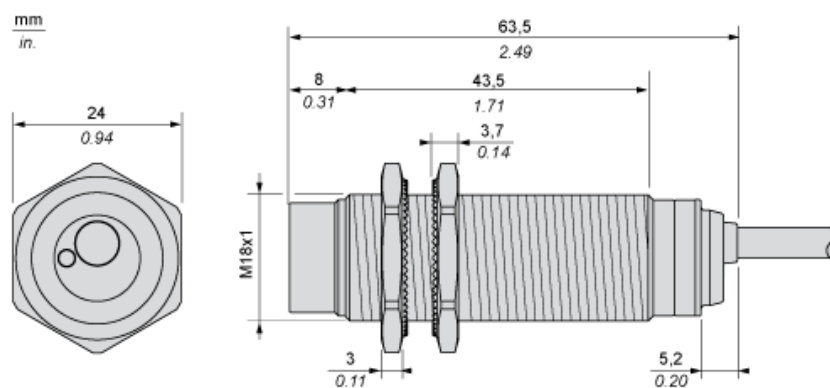
Sustentabilidade da oferta

Diretiva RoHS da UE	Não se aplica, fora do alcance da diretiva RoHS da EU
Perfil de Circularidade	 Informação Sobre O Fim Da Vida Útil

Garantia contratual

Garantia	18 months
----------	-----------

Dimensões



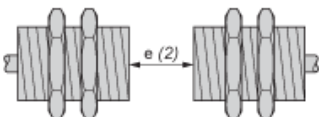
Distâncias mínimas de montagem

Lado a lado



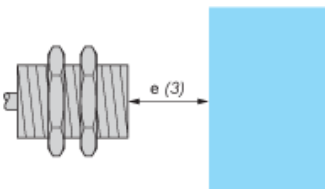
e (1)			
Montagem nivelada		Montagem não nivelada	
mm	pol.	mm	pol.
≥ 28	$\geq 1,10$	100	3,94

Face a face



e (2)			
Montagem nivelada		Montagem não nivelada	
mm	pol.	mm	pol.
≥ 100	$\geq 3,94$	200	7,87

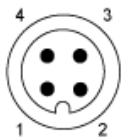
Em frente a um objeto de metal



e (3)	
mm	pol.
≥ 6	$\geq 0,24$

Esquemas de fiação

Conector M12



NPN

