

XS630B5PAM12

Inductive proximity sensors XS, inductive sensor XS6 M30, L74mm, brass, Sn30mm, 12...48 VDC, M12



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	Equipamento móvel
Nome do sensor	XS6
Design do sensor	M30 cilíndrico
Tamanho	74 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	30 mm
Função de saída discreta	1 NA
Tipo de circuito de saída	CC
Tipo de saída discreta	PNP
Ligação elétrica	Conector macho M12, 4 pinos
[Us] tensão de alimentação nominal	12...48 V CC com proteção da polaridade inversa
Capacidade de comutação em mA	<= 200 mA CC com protecção contra sobrecargas e curtos-circuitos
Grau de protecção IP	IP65 conforming to IEC 60529 IP67em conformidade com DIN 40050 IP69K

Complementar

Tipo de fio	M30 x 1.5
Face de detecção	Frontal
Material frontal	PPS
Material do quadro	Latão banhado a níquel
Faixa de detecção	> 15...40 mm
Zona de serviço	0...24 mm
Curso do diferencial	1...15% of Sr
LED de estado	Estado de saída 1 LED amarelo)
Limites de tensão da alimentação	10...58 V CC
Frequência de comutação	<= 500 Hz CC
Maximum voltage drop	<2 V fechado)
Consumo de corrente	<= 10 mA sem carga
Maximum delay first up	15 ms
Maximum delay response	0,6 ms
Maximum delay recovery	1,4 ms
Marcação	CE

Comprimento roscado	39 mm
Comprimento	74 mm
Peso líquido	0,145 kg

Ambiente

Certificações de produtos	UL[RETURN]CSA[RETURN]E2
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	4,2 cm
Package 1 Width	6,5 cm
Package 1 Length	9,5 cm
Package 1 Weight	148,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	16
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	3,484 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	256
Package 3 Height	105 cm
Package 3 Width	60 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	64,244 kg

Sustentabilidade da oferta

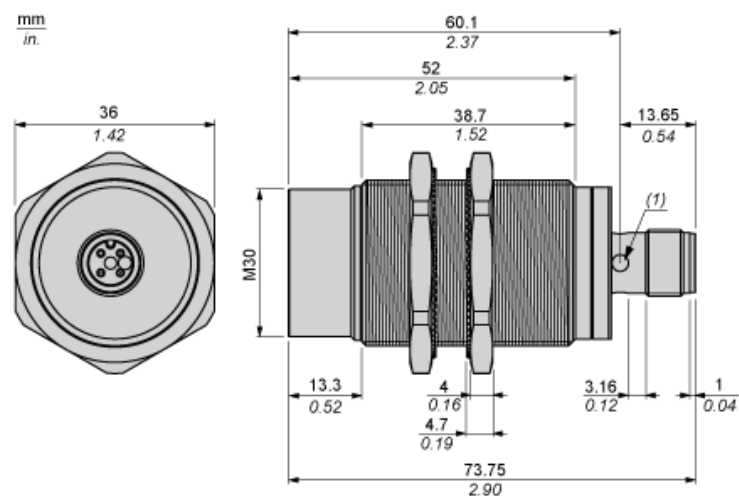
Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	 Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	 Sim
Perfil de Circularidade	 Informação Sobre O Fim Da Vida Útil

Garantia contratual

Garantia	24 meses
----------	----------

Dimensões

Com conector M12

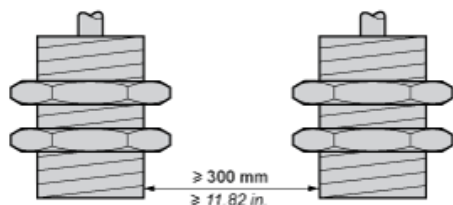


(1) LED amarelo (Indicação do estado de saída)

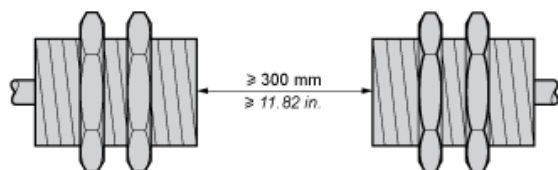
Montagem e distância de segurança

Distâncias mínimas de montagem

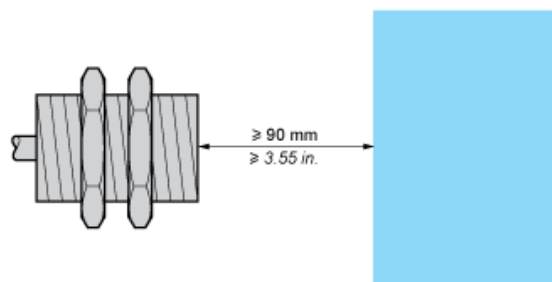
Lado a lado



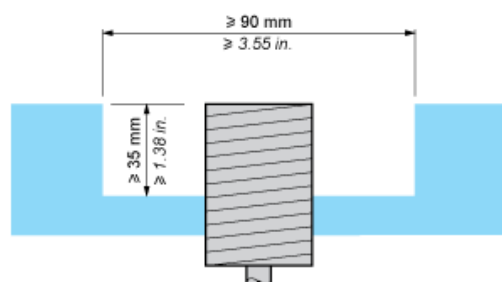
Frente a frente



Em frente a um objeto de metal



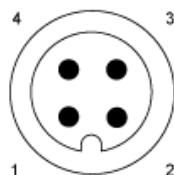
Montado em um suporte de metal



Conexão e esquema

Esquemas de fiação

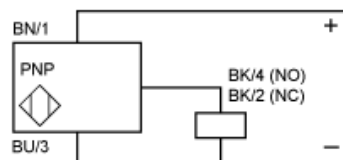
Conector M12



Conexão e esquema

Esquemas de fiação

PNP de 3 fios



BN: Marrom

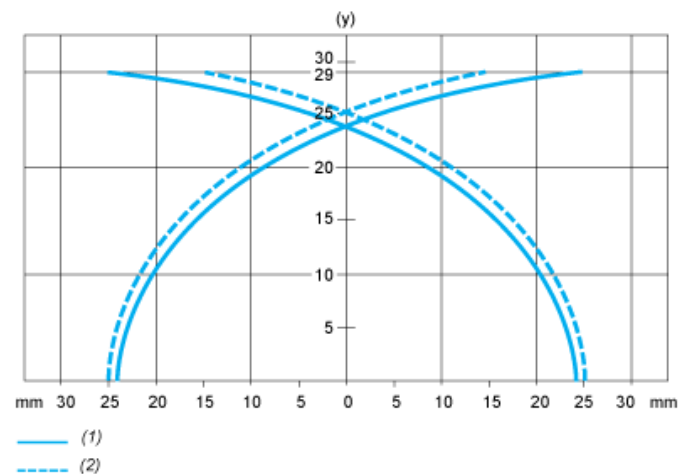
BK: Preto

BU: Azul

Curvas de desempenho

Destino de aço padrão: 45 x 45 x 1 mm

Área de operação: de 0 a 24 mm



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