ficha técnica do produto
Características

RUNTAL BRASIL (11) 2626-4645

XS608B1PAL2

SENSOR INDUTIVO M8 SN=2.5MM NA PNP

principal

Linha de produto	OsiSense XS
Nome da série	Função genérica
Tipo do sensor	Sensor de proximidade indutivo
Aplicativo do dispositivo	-
Nome do sensor	XS6
Design do sensor	M8 cilíndrico
Tamanho	51 mm
Tipo de corpo	Fixo
Aceitação de montagem embutida do detector	Possibilidade de montagem embutida
Material	Aço inoxidável
Tipo de sinal de saída	Digital
Técnica de fiação	3 fios
[Sn] distância de detecção nominal	2.5 mm
Função de saída digital	1 NA
Tipo de circuito de saída	CC
Tipo de saída digital	PNP
Conexão elétrica	Cabo
Comprimento do cabo	2 m
Tensão nominal de fornecimento [Us]	12 ... 48 V CC com proteção da polaridade inversa
Capacidade de comutação em mA	<= 200 mA CC com proteção contra sobrecargas e curtos-circuitos
Grau de proteção IP	IP67 para IEC 60529

Complementar

Tipo de rosca	M8 x 1
Face de detecção	Frontal
Material frontal	PPS
Material do invólucro	Aço inoxidável 303
Zona de funcionamento	0...2 mm
Curso do diferencial	1...15% de Sr
Composição de cabos	3 x 0,11 mm²
Material de isolamento do fio	PvR
LED de status	1 LED (amarelo) of estado de saída
Limites de tensão de alimentação	10...58 V CC
Frequência de comutação	<= 2.500 Hz
Quedas de tensão	<= 2 V fechado estado
Consumo de corrente	<= 10 mA (sem carga)
Primeiro atraso até	<= 10 ms
Tempo de resposta	<= 0.2 ms
Atraso de recuperação	<= 0.2 ms
Sinalização	CE
Comprimento roscado	42 mm
Comprimento	51 mm
Peso do produto	0,035 kg

As informações fornecidas neste documento contêm descrições gerais e / ou características técnicas do desempenho dos produtos.
A intenção desse documento não é substituir e não deve ser usado para determinar a adequação ou confiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário.
É dever de qualquer usuário ou integrador realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização.
Nem a Schneider Electric, nem qualquer uma de suas filiais ou subsidiárias devem ser responsabilizadas pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Ambiente

certificações do produto	CSA UL
temperatura ambiente do ar para funcionamento	-25...70 °C
temperatura ambiente do ar para armazenamento	-40...85 °C
resistência à vibração	25 gn on Din rail +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) para IEC 60068-2-6
resistência ao choque	50 gn (Duração = 11 ms) para IEC 60068-2-27

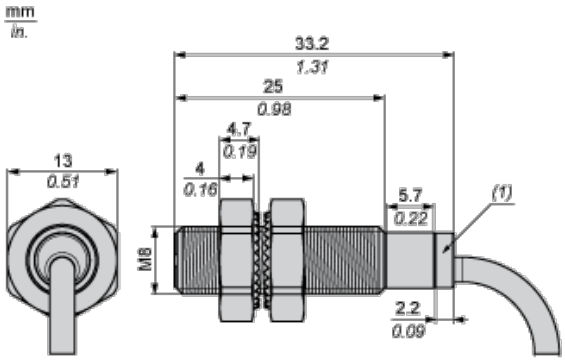
Oferta sustentável

Status de oferta sustentável	Produto Green Premium
RoHS	Conforme - from 1005 - Schneider Electric declaration of conformity
REACh	Reference not containing SVHC above the threshold
Perfil ambiental do produto	Disponível
Instruções sobre final de vida de produto	Disponível

Contractual warranty

Período	18 meses

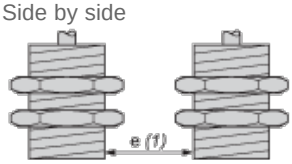
Dimensions



(1) LED

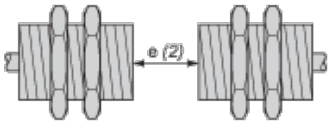
Minimum Mounting Distances in mm

Side by side



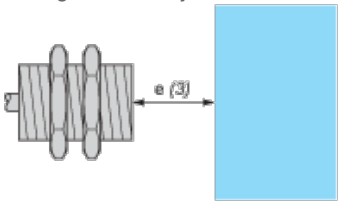
e (1) 5 mm/0.20 in.
≥

Face to face



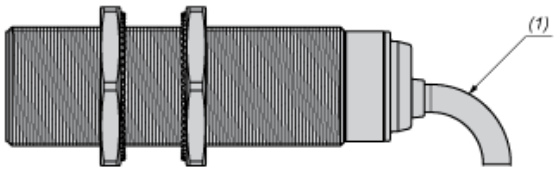
e (2) 30 mm/1.18 in.
≥

Facing a metal object



e (3) 8 mm/0.31 in.
≥

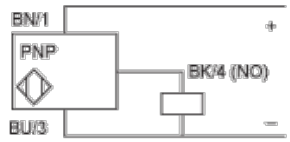
Mounting



(1) Bending cable: 4 x external cable diameter

Wiring Schemes

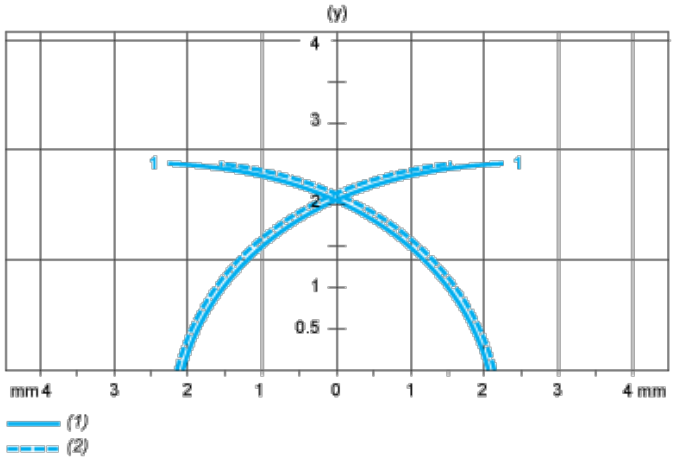
PNP



BU : Blue
BN : Brown
BK : Black

Performance Curves

Standard Steel Target (mm) : 8x8x1



(1) Pick-up points
(2) Drop-out points (object approaching from the side)
(y) Sensing distance in mm