Product data sheet
Characteristics

XS1M30MB250L1
Inductive proximity sensors XS, inductive sensor XS1 M30, L60mm, brass, Sn10mm, 24...240VAC/DC, cable 5 m

Principal

Gama de produtos	Telemecanique Sensores de proximidade indutivos XS
Nome da série	Função genérica
Tipo do sensor	Sensor de proximidade indutivo
Configuração de cablagem	2-wire
Tipo de circuito de saída	CA/CC
Tipo de proteção	Protecção contra curtos-circuitos multitensão
Aplicação do aparelho	Proteção de curto circuito - 2 fios
Nome do sensor	XS1
Design do sensor	M30 cilíndrico
Tamanho	60 mm
Tipo de corpo	Fixo
Aceitação de montagem encastrada do detector	Possibilidade de montagem encastrada
Material	Metal
Tipo de sinal de saída	Discreto
Técnica de ligação	2 fios
[Sn] distância de detecção nominal	10 mm
Função de saída discreta	1 NF
Ligação elétrica	Cabo
Comprimento do cabo	5 m
[Us] tensão de alimentação nominal	24...210 V CC 24...240 V CA 50/60 Hz
Capacidade de comutação em mA	5 ... 300 mA CA com protecção contra sobrecargas e curtos-circuitos 5 ... 200 mA CC com protecção contra sobrecargas e curtos-circuitos
Grau de protecção IP	Isolamento duplo IP68em conformidade com IEC 60529

Complementar

Tipo de fio	M30 x 1.5
Face de detecção	Frontal
Material frontal	PPS
Material do quadro	Latão banhado a níquel
Zona de serviço	0…8 mm
Curso do diferencial	1...15% of Sr
Composição de cabos	2 x 0,34 mm²
Material de isolamento de fios	PVC
LED de estado	Estado de saída 1 LED amarelo) Alimentação ligada 1 LED verde)
Limites de tensão da alimentação	20…264 V CA / CC
Maximum residual current	1,5 mA estado aberto

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein.
This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications.
It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof.
Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Frequência de comutação	<= 2000 Hz CC <= 25 Hz CA
Maximum voltage drop	<5,5 V estado fechado)
Maximum delay first up	70 ms
Maximum delay response	2 ms
Maximum delay recovery	5 ms
Marcação	CE
Comprimento roscado	51 mm
Comprimento	60 mm
Peso líquido	0,325 Kg 0,205 kg

Ambiente

Certificações de produtos	CCC[RETURN]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 60068-2-7

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8 cm
Package 1 Width	8 cm
Package 1 Length	14,8 cm
Package 1 Weight	335 g

Sustentabilidade da oferta

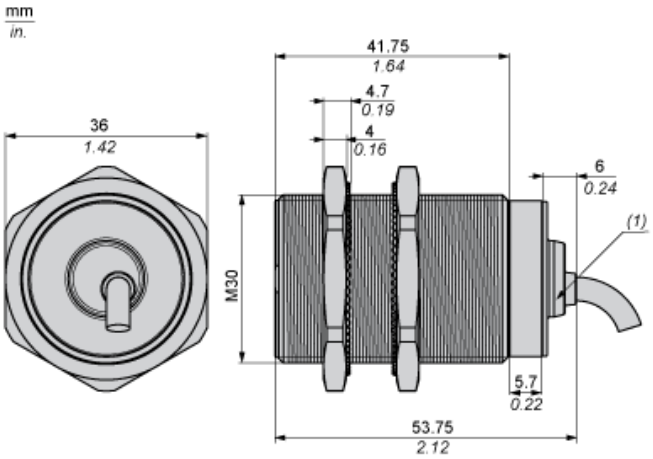
Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim
Perfil de Circularidade	Informação Sobre O Fim Da Vida Útil

Garantia contratual

Garantia	18 months

XS1M30MB250L1

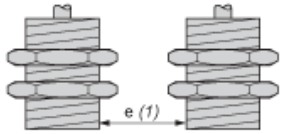
Dimensões



(1) LED

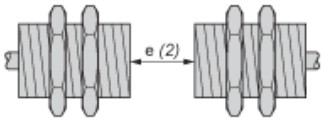
Distâncias mínimas de montagem

Lado a lado



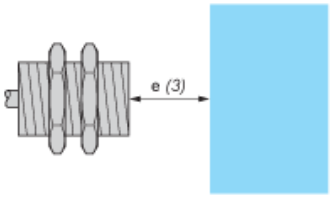
e (1) 20 mm/0,79 pol
≥

Face a face



e (2) 120 mm/4,72 pol
≥

Em frente a um objeto de metal

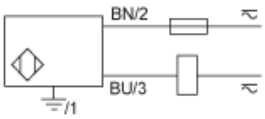


e (3) 30 mm/1,18 pol.
≥

Esquemas de fiação

CA ou CC de 2 fios

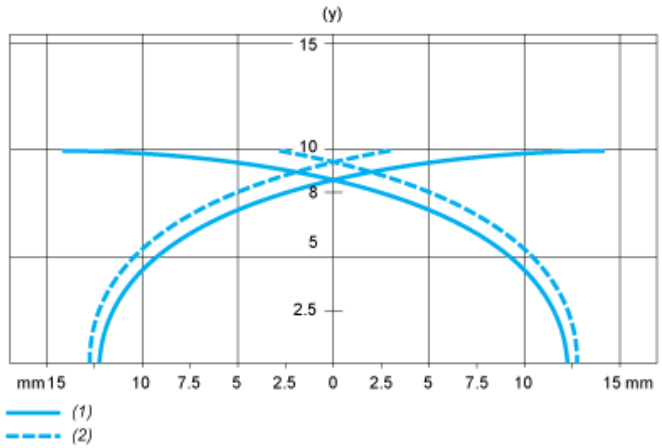
Saída NC



BU: Azul
BN: Marrom

Curvas de desempenho

Alvo de aço padrão: 30x30x1 mm



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