Planilha de Produto
Características

XS518B1MBU20
inductive sensor XS5 M18 - L73mm - brass - Sn5mm - 24..240VAC/DC - 1/2"

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	Não aplicável
Nome do sensor	XS5
Design do sensor	M18 cilíndrico
Tamanho	73 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	5 mm
Função de saída discreta	1 NF
Tipo de circuito de saída	CA/CC
Ligação elétrica	Conector macho 1/2"20 UNF, 3 pinos
[Us] tensão de alimentação nominal	24...240 V CA / CC com proteção da polaridade inversa
Capacidade de comutação em mA	5 ... 200 mA CC 5 ... 300 mA CA
Grau de protecção IP	IP67 conforming to 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
Zona de serviço	0…4 mm
Curso do diferencial	1...15% of Sr
LED de estado	Estado de saída 1 LED amarelo)
Limites de tensão da alimentação	20…264 V CA / CC
Maximum residual current	0,8 mA estado aberto
Frequência de comutação	<= 1000 Hz CC <= 25 Hz CA
Maximum voltage drop	<5,5 V fechado)
Maximum delay first up	25 ms
Maximum delay response	0,5 ms
Maximum delay recovery	0,5 ms
Marcação	CE
Comprimento roscado	52 mm
Comprimento	73 mm

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento.
Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário.
É dever de qualquer usuário tal qual o integrador a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização.
A Schneider Electric Brasil LTDA. E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável ou responsáveis pelo uso indevido das informações aqui contidas.

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
Package 1 Height	4,1 cm
Package 1 Width	6,4 cm
Package 1 Length	9,4 cm
Package 1 Weight	60 g

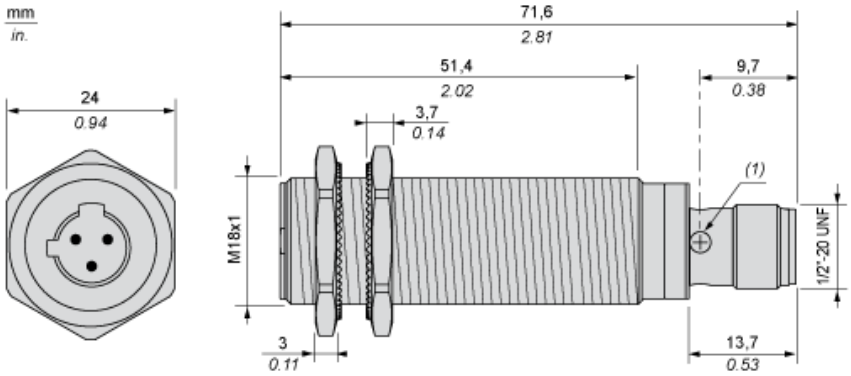
Sustentabilidade da oferta

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	18 months

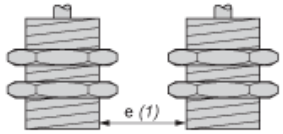
Dimensões



(1): LED

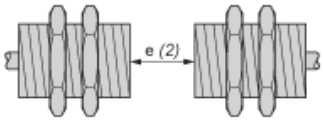
Distâncias mínimas de montagem

Lado a lado



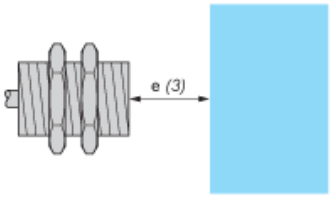
e (1) 16 mm/0,63 pol.
≥

Face a face



e (2) 100 mm/3,94 pol.
≥

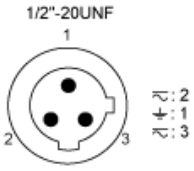
Em frente a um objeto de metal



e (3) 25 mm/0,98 pol
≥

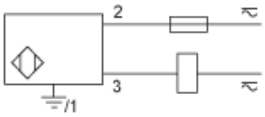
Esquemas de fiação

1/2"-20UNF



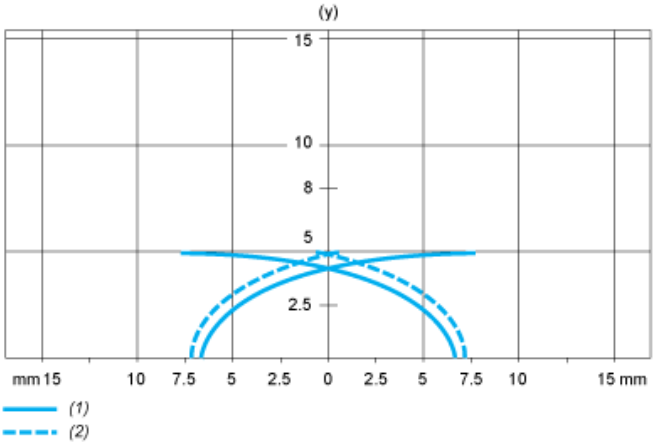
1: Aterramento
2: AC
3: AC

Saída NC



Curvas de desempenho

Alvo de aço padrão: 18x18x1 mm



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