



Principal

Linha de produto	Telemecanique Sensores de proximidade indutivos XS
Nome da série	Função genérica
Tipo do sensor	Sensor de proximidade indutivo
Nome do sensor	XS1
Design do sensor	M12 cilíndrico
Tamanho	49 mm
Tipo de corpo	Fixo
Material do invólucro	Latão niquelado
Tipo de sinal de saída	Digital
Técnica de fiação	3 fios
[Sn] distância de detecção nominal	4 mm
Função de saída digital	1 NA
Tipo de saída digital	PNP
Conexão elétrica	Cabo
Comprimento do cabo	2 m
Tensão nominal de fornecimento [Us]	12 ... 24 V CC com Proteção contra polaridade reversa
Capacidade de comutação em mA	<= 200 mA com proteção contra sobrecargas e curtos-circuitos
Grau de proteção IP	IP67 conforme IEC 60529

Complementar

Rosca ISO	M12 x 1
Face de detecção	Frontal
Aceitação de montagem embutida do detector	Possibilidade de montagem embutida
Material	Metal
Material frontal	PBT
Zona de funcionamento	0...3,2 mm
Curso do diferencial	1...15% de Sr
Tipo de circuito de saída	CC
Composição de cabos	3 x 0,14 mm ²
Material de isolamento do fio	PVC
LED de status	Estado de saída: 1 LED (Amarelo)
Limites de tensão de alimentação	10...36 V CC
Frequência de comutação	<= 950 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (fechado)
Consumo de corrente	<= 10 mA sem carga
Maximum delay first up	15 ms
Resposta de atraso máximo	0,6 ms
Maximum delay recovery	4 ms
Gravação	CE
Comprimento roscado	36 mm
Comprimento	49 mm
Peso líquido	0,07 kg

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 responsabilável pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Meio ambiente

Certificações do produto	CSA UL
Temperatura ambiente para funcionamento	-25...70 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...85 °C
Resistência à vibração	25 gn amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) conforme IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	50 gn para 11 ms conforme IEC 60068-2-27

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Número de unidades no pacote 1	1
Peso do pacote 1	70,0 g
Pacote 1 Altura	2 cm
Pacote 1 largura	15 cm
Pacote 1 Comprimento	28 cm
Unidade de pacote tipo 2	S02
Número de unidades no pacote 2	36
Peso do pacote 2	3,208 kg
Pacote 2 Altura	15 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm
Unidade de pacote tipo 3	P06
Número de unidades no pacote 3	576
Pacote 3 Peso	48,82 kg
Pacote 3 Altura	80 cm
Largura do pacote 3	80 cm
Pacote 3 Comprimento	60 cm

Oferta sustentável

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

Garantia contratual

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