Product data sheet
Characteristics

XU9N18PP341D
Sensor fotoeléctrico - objecto - sn = 2 m - na ou nf - conector m12

Principal

Gama de produtos	Telemecanique Sensores fotoeléctricos XU
Nome da série	Alimentos e Bebidas application
Tipo de sensor electrónico	Sensor fotoeléctrico
Nome do sensor	XU9
Design do sensor	M18 cilíndrico
Sistema de detecção	Reflexo polarizado
Material	Aço inoxidável
Tipo de linha de vista	Axial
Tipo de sinal de saída	Discreto
Tipo do circuito de alimentação	CC
Técnica de ligação	3 fios
Tipo de saída discreta	PNP
Função de saída discreta	1 NA ou 1 NF programável
Ligação elétrica	1 ligador macho M12, 4 pinos
Aplicação específica do produto	-
Emissão	Vermelho reflexo polarizado
[Sn] distância de detecção nominal	2 m reflexo polarizado é necessário reflector XUZC50

Complementar

Material do quadro	Aço inoxidável : 304 CU
Material da lente	PMMA
Distância de detecção máxima	3 m
Tipo de saída	Estado sólido
Adicionar na saída	Sem
Adicionar na entrada	Programação
Composição de cabos	4 x 0,34 mm²
Material de isolamento de fios	PvR
Diâmetro exterior do cabo	4,2 mm
LED de estado	1 LED verde) para alimentação ligada 1 LED amarelo) para estado de saída
[Us] tensão de alimentação nominal	12...24 V CC com proteção da polaridade inversa
Limites de tensão da alimentação	10…30 V CC
Capacidade de comutação em mA	<= 100 mA protecção contra sobrecargas e curtos-circuitos)
Frequência de comutação	<= 500 Hz
Maximum voltage drop	<1,5 V estado fechado)
Consumo de corrente	<= 30 mA sem carga
Maximum delay first up	15 ms
Maximum delay response	1 ms
Maximum delay recovery	1 ms
Configuração	Sem ajuste de sensibilidade
Diâmetro	18 mm
Comprimento	64 mm

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.

Peso líquido	0,085 kg
Composição do kit	Refletor XUZC50 Sensor

Ambiente

Certificações de produtos	CE[RETURN]CSA[RETURN]UL
Temperatura do ar ambiente para a operação	-25…55 °C
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-40…70 °C
Resistência à vibração	25 gn, amplitude = +/- 1,5 mm (f = 10…55 Hz)em conformidade com IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	30 gn (duração = 11 ms) em conformidade com IEC 60068-2-27
Grau de proteção IP	IP67em conformidade com IEC 60529

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,4 cm
Package 1 Width	9,0 cm
Package 1 Length	4,2 cm
Package 1 Weight	88,0 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	11
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	15,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	1,183 kg

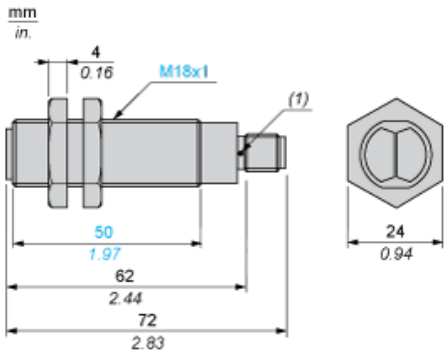
Sustentabilidade da oferta

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

Garantia contratual

Garantia	18 months

Dimensões



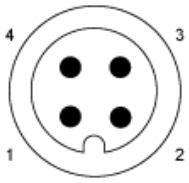
(1) LED

Montagem e distância de segurança

Torque de aperto da porca de fixação: < 15 N.m
Torque de aperto do conector: 2 N.m

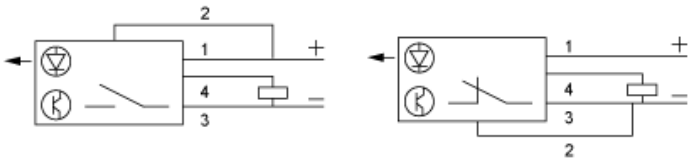
Esquemas de fiação

Conector M12



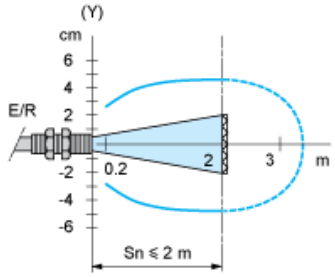
3: (-)
1: (+)
4: OUT/Saída
2: Prog

Função programável PNP NO ou NC de 3 fios



Curvas de detecção

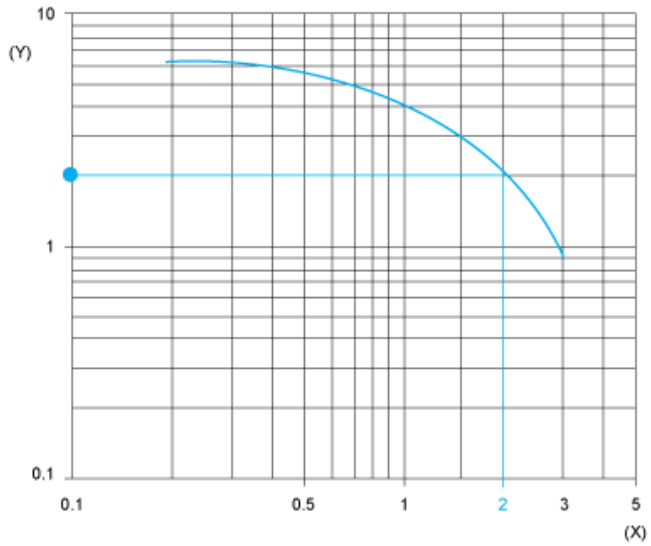
Sistema reflexo polarizado com refletor XUZC50



(y) Ø do feixe

Curvas de ganho em excesso (temperatura ambiente: + 25° C)

Sistema reflexo polarizado com refletor XUZC50



(y) Ganho
(x) Distância (m)