XUBLBKCNM12T

photo-electric sensor - XUB - emitter - laser - 12..24VDC - M12





Principal

Gama de produtos	Telemecanique Sensores fotoeléctricos XU
Nome da série	Manuseamento de materiais da aplicação
Tipo de sensor electrónico	Transmissor do sensor fotoeléctrico
Nome do sensor	XUB
Design do sensor	M18 cilíndrico
Sistema de detecção	Feixe fotoeléctrico
Material	Metal
Tipo do circuito de alimentação	CC
Técnica de ligação	3 fios
Ligação elétrica	1 ligador macho M12, 4 pinos
Aplicação específica do produto	-
Emissão	Laser vermelho feixe fotoeléctrico classe 1 670 nmem conformidade com IEC 60825-1
[Sn] distância de detecção nominal	0100 m feixe fotoeléctrico precisa de um receptor

Complementar

Material do quadro	Latão banhado a níquel
Material da lente	PMMA
Adicionar na entrada	Teste por corte de emissão
LED de estado	1 LED verde) para alimentação ligada
[Us] tensão de alimentação nominal	1224 V CC com proteção da polaridade inversa
Limites de tensão da alimentação	1030 V CC
Capacidade de comutação em mA	<= 100 mA protecção contra sobrecargas e curtos-circuitos)
Frequência de comutação	<= 1500 Hz
Maximum voltage drop	<1,5 V estado fechado)
Consumo de corrente	25 mA sem carga
Maximum delay first up	80 ms
Maximum delay response	0,4 ms
Maximum delay recovery	0,4 ms
Diâmetro	18 mm
Comprimento	66 mm
Peso líquido	0,06 kg

Ambiente

Certificações de produtos	UL[RETURN]CE[RETURN]CSA
Temperatura do ar ambiente para operação	-1045 °C
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-4070 °C
Resistência à vibração	7 gn, amplitude = +/- 1,5 mm (f = 1055 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	Isolamento duplo IP67em conformidade com IEC 60529

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,6 cm
Package 1 Width	7,0 cm
Package 1 Length	13,0 cm
Package 1 Weight	60,0 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	15,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	1,117 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

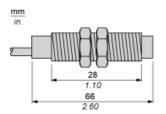
Garantia contratual

Garantia	18 months

Product data sheet Desenhos das dimensões

XUBLBKCNM12T

Dimensões

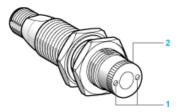


Product data sheet Montagem e remoção

XUBLBKCNM12T

Montagem

Ajuste



- (1) Ajuste o ponto focal do feixe de laser girando a luva dentada
- (2) Localizado na face do sensor. Aperte novamente os parafusos de fixação.

Product data sheet

XUBLBKCNM12T

Ligações e esquema

Esquemas de fiação

Conector M12

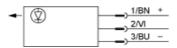


1: (+)

2: Entrada de interrupção do feixe

3: (-)

Transmissor



BN: Marrom BU: Azul

Entradhão conectado: feixe estabelecido, conectado a (-): feixe interrompido

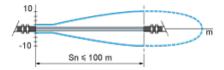
2/VI:

Product data sheet Curvas de desempenho

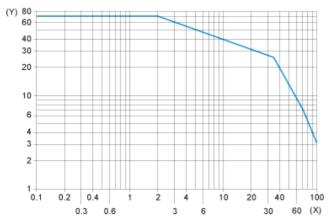
XUBLBKCNM12T

Curvas

Curva de detecção (Definir como infinito)

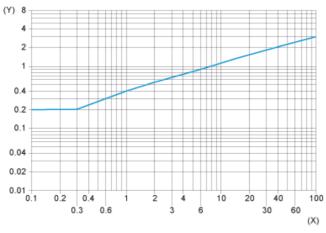


Curva de ganho em excesso



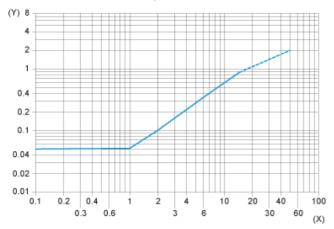
- (X) Distância (m)
- (Y) Ganho

Curva padrão



- (X) Distância do ponto focal (m)
- (Y) Tamanho mínimo do objeto a ser detectado (mm)

Curva do limite de detecção



- (X) Distância do ponto focal (m) (Y) Tamanho mínimo do objeto a ser detectado (mm)