

XUBLAPCNM12

Sensor fotoelétrico - xub - haz de luz - laser -
sn 100m - 12..24vdc - m12



Principal

Gama de produtos	Telemecanique Sensores fotoelétricos XU
Nome da série	Manuseamento de materiais da aplicação
Tipo de sensor electrónico	Sensor fotoelétrico
Nome do sensor	XUB
Design do sensor	M18 cilíndrico
Sistema de detecção	Feixe fotoelétrico
Material	Plástico
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
Emissão	Laser vermelho classe 1 670 nm em conformidade com IEC 825-1
[Sn] distância de detecção nominal	100 m

Complementar

Material do quadro	PBT
Material da lente	PMMA
Zona cega	0 mm
Tipo de saída	Estado sólido
LED de estado	Alimentação ligada e a instruir 1 LED verde) Estabilidade 1 LED vermelho) Estado de saída e ajuda de alinhamento 1 LED amarelo)
[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 proteção 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
Consumo de potência em W	1 W
Maximum delay first up	80 ms
Maximum delay response	0,4 ms
Maximum delay recovery	0,4 ms
Configuração	Com ajuste de sensibilidade
Peso líquido	0,078 kg
Composição do kit	Transmissor + receptor XUBLAKCNM12T + XUBLAPCNM12R

Ambiente

Certificações de produtos	CE[RETURN]CSA[RETURN]UL
Temperatura do ar ambiente para operação	-10...45 °C
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Resistência à vibração	7 gn, amplitude = +/- 0,75 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	IP67 em conformidade com IEC 60529 isolamento duplo)

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,4 cm
Package 1 Width	7,0 cm
Package 1 Length	12,8 cm
Package 1 Weight	63,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	35
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	2,509 kg

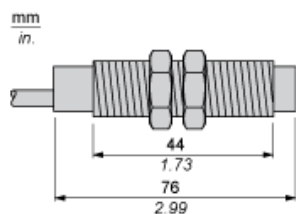
Sustentabilidade da oferta

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

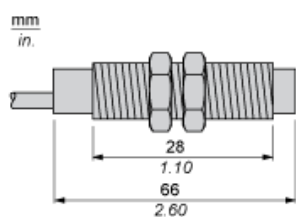
Garantia contratual

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

Dimensões



Dimensões



Montagem

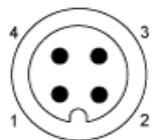
Ajuste



- (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.

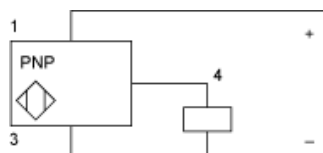
Esquemas de fiação

Conector M12

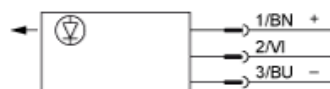


- 1: (+)
- 2: Entrada de interrupção do feixe
- 3: (-)
- 4: OUT/Saída

PNP



Transmissor



BN: Marrom

BU: Azul

Entrada não conectado: feixe estabelecido, conectado a (-): feixe interrompido

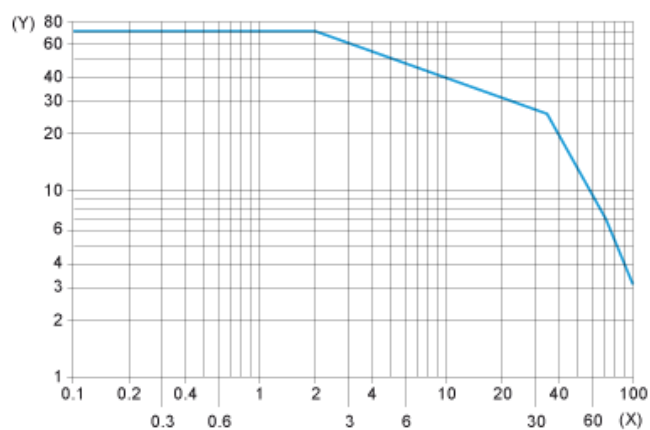
2/VI:

Curvas

Curva de detecção (Definir como infinito)

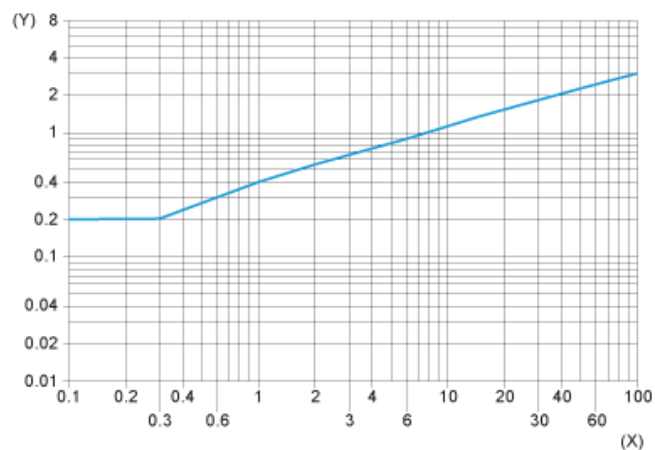


Curva de ganho em excesso



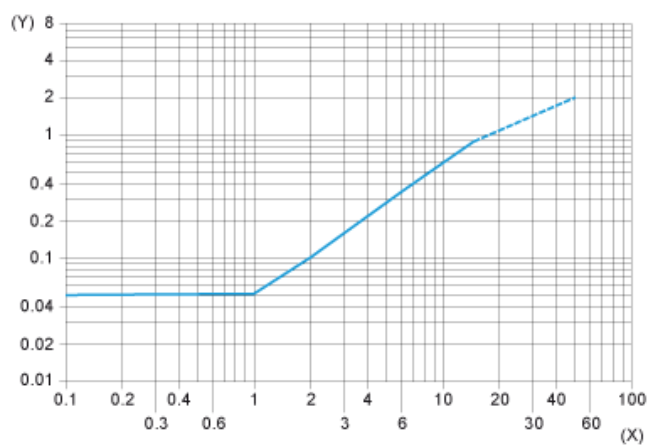
(X) Distância (m)
(Y) Ganho

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)