



Principal

Gama de produtos	Telemecanique Sensores fotoelétricos XU
Nome da série	Manuseamento de materiais da aplicação
Tipo de sensor electrónico	Transmissor do sensor fotoelétrico
Nome do sensor	XUB
Design do sensor	M18 cilíndrico
Sistema de detecção	Feixe fotoelétrico
Material	Plástico
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 fotoelétrico classe 1 670 nm em conformidade com IEC 60825-1
[Sn] distância de detecção nominal	0...100 m feixe fotoelétrico precisa de um receptor

Complementar

Material do quadro	PBT
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	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	<= 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	0,04 kg

Ambiente

Certificações de produtos	UL[RETURN]CE[RETURN]CSA
Temperatura do ar ambiente para operação	-10...45 °C
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Resistência à vibração	7 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	Isolamento duplo IP67 em conformidade com IEC 60529

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,400 cm
Package 1 Width	7,400 cm
Package 1 Length	12,800 cm
Package 1 Weight	41,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	35
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	1,796 kg

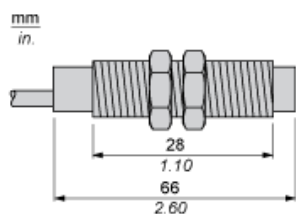
Sustentabilidade da oferta

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

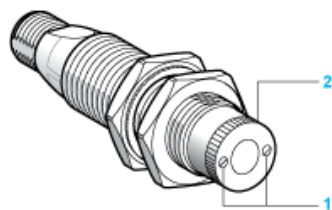
Garantia	18 months
----------	-----------

Dimensões



Montagem

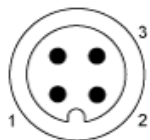
Ajuste



- (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.

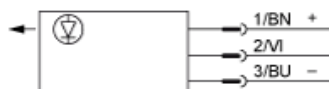
Esquemas de fiação

Conector M12



- 1: (+)
- 2: Entrada de interrupção do feixe
- 3: (-)

Transmissor



BN: Marrom

BU: Azul

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

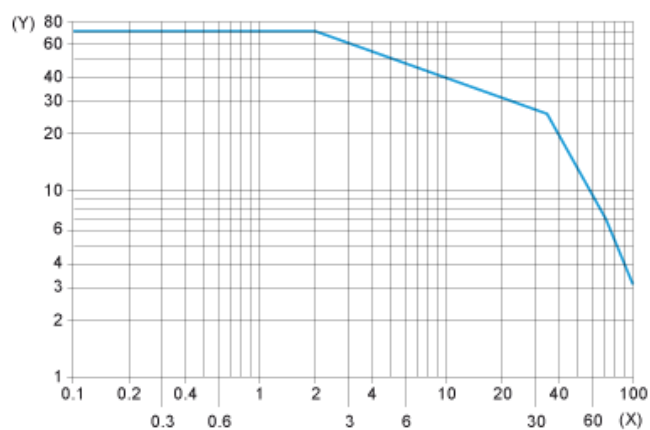
2/VI:

Curvas

Curva de detecção (Definir como infinito)

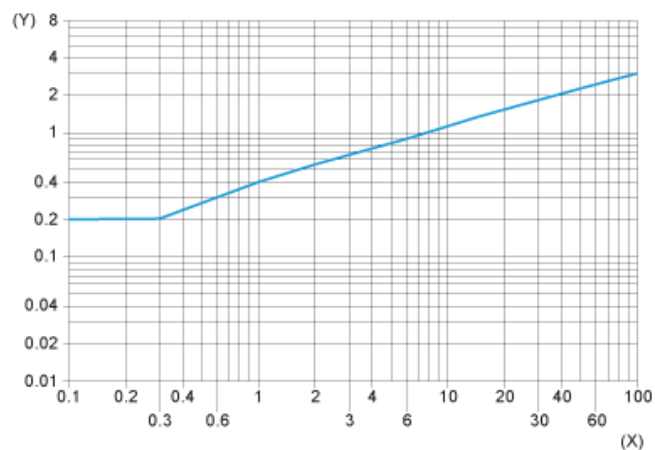


Curva de ganho em excesso



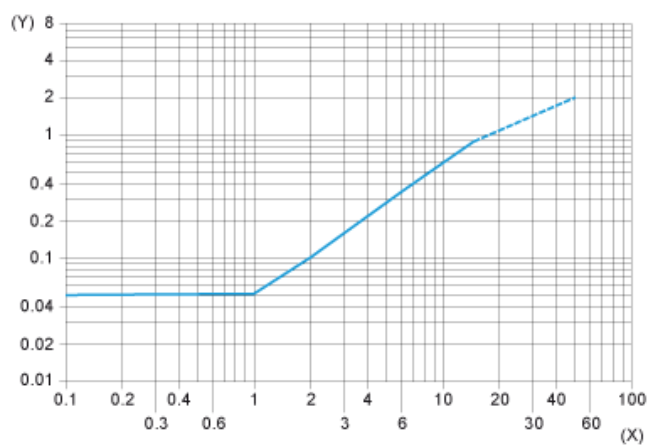
(X) Distância (m)
(Y) Ganho

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)