



## Principal

Gama de produtos	Telemecanique Sensores fotoeléctricos XU
Nome da série	De propósito geral multimodo
Tipo de sensor electrónico	Sensor fotoeléctrico
Nome do sensor	XUM
Design do sensor	Miniatura
Sistema de detecção	Multimodo
Material	Plástico
Tipo de sinal de saída	Discreto
Tipo do circuito de alimentação	CC
Técnica de ligação	3 fios
Tipo de saída discreta	NPN
Função de saída discreta	1 NA ou 1 NF programável
Ligação eléctrica	Cabo
Comprimento do cabo	2 m
Aplicação específica do produto	-
Emissão	Infravermelhos difuso Infravermelhos difusa com supressão de fundo Infravermelhos feixe fotoeléctrico Vermelho reflexo polarizado
[Sn] distância de detecção nominal	3 M reflexo polarizado é necessário reflector XUZC50 10 M feixe fotoeléctrico precisa de um transmissor XUM0AKSAL2T 0,1 M difusa com supressão de fundo 0,4 m difuso

## Complementar

Material do quadro	PBT
Material da lente	PMMA
Distância de detecção máxima	14 M feixe fotoeléctrico 4 M reflexo polarizado 0,1 M difusa com supressão de fundo 0,55 m difuso
Tipo de saída	Estado sólido
Adicionar na saída	Com saída de alarme, 50 mA
Material de isolamento de fios	PvR
LED de estado	1 LED verde) para alimentação 1 LED vermelho) para instabilidade 1 LED amarelo) para estado de saída
[Us] tensão de alimentação nominal	12...24 V CC com protecção da polaridade inversa
Capacidade de comutação em mA	<= 100 mA protecção contra sobrecargas e curtos-circuitos)
Frequência de comutação	<= 250 Hz
Maximum voltage drop	<1,5 V estado fechado)
Consumo de corrente	35 mA sem carga
Maximum delay first up	100 ms
Maximum delay response	2 ms
Maximum delay recovery	2 ms

Configuração	Auto-didacta
Profundidade	20 mm
Altura	34 mm
Largura	12 mm
Peso líquido	0,05 kg

## Ambiente

Certificações de produtos	CSA[RETURN]CE[RETURN]UL
Temperatura do ar ambiente para operação	-25...55 °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 IP65 em conformidade com IEC 60529 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	4,2 cm
Package 1 Width	9,7 cm
Package 1 Length	13,2 cm
Package 1 Weight	92,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	22
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	2,422 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	352
Package 3 Height	75 cm
Package 3 Width	40 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	57,384 kg

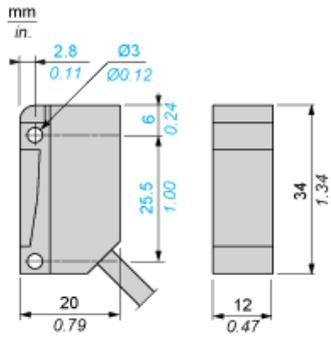
## Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	 <a href="#">Declaração REACH</a>
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	 <a href="#">Sim</a>

## Garantia contratual

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

## Dimensões

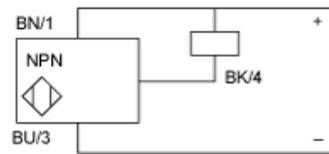


---

## Esquemas de fiação

---

### Receptor, Saída NPN



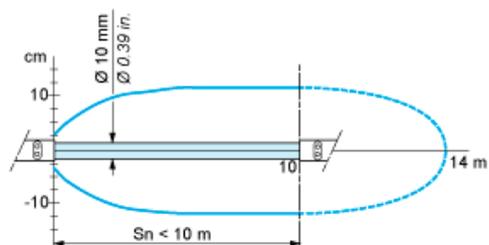
BN: Marrom

BU: Azul

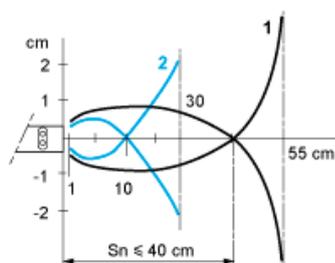
BK: Preto

Curvas de detecção

Com acessório através do feixe (através do feixe)

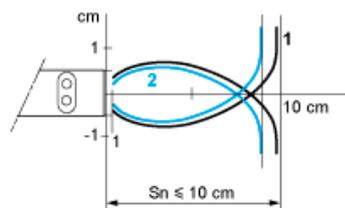


Sem acessório (difuso)



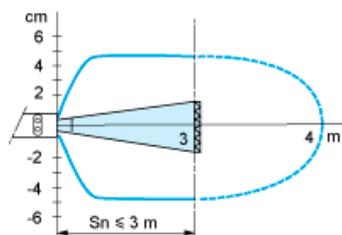
- 1: Branco 90%
  - 2: Cinza 18%
- Objeto 10 x 10 cm

Sem acessório (difuso com supressão de plano de fundo)



- 1: Branco 90%
  - 2: Cinza 18%
- Objeto 10 x 10 cm

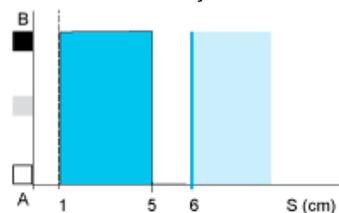
Com refletor (reflexo polarizado)



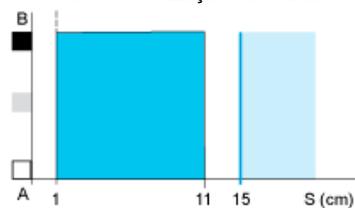
Com refletor XUZC50

## Variação da distância de detecção utilizável Su (sem acessório, com supressão de plano de fundo ajustável)

Modo de memorização no mínimo



Modo de memorização no máximo



- (1) Preto
- (2) Cinza
- (3) Branco
- (4) Intervalo de detecção
- (5) Área de não detecção (superfície mate)

A-B: Coeficiente de reflexão do objeto

- (1) Preto 6%
- (2) Cinza 18%
- (3) Branco 90%
- (4) Intervalo de detecção
- (5) Área de não detecção (superfície mate)