



Principal

Gama de produtos	Telemecanique Sensores fotoeléctricos XU
Nome da série	De propósito geral multimodo
Tipo de sensor electrónico	Sensor fotoeléctrico
Nome do sensor	XUB
Design do sensor	M18 cilíndrico
Sistema de detecção	Multimodo
Material	Metal
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	NPN
Função de saída discreta	1 NA ou 1 NF programável
Ligação eléctrica	1 ligador macho M12, 4 pinos
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 20 M feixe fotoeléctrico é necessário um transmissor XUB0BKSNM12T 0,12 M difusa com supressão de fundo 0,3 m difuso

Complementar

Material do quadro	Latão banhado a níquel
Material da lente	PMMA
Distância de detecção máxima	0,12 M difusa com supressão de fundo 0,4 M difuso 30 M feixe fotoeléctrico 4,5 m reflexo polarizado
Tipo de saída	Estado sólido
Adicionar na saída	Sem
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
Limites de tensão da alimentação	10...36 V CC
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	200 ms
Maximum delay response	2 ms
Maximum delay recovery	2 ms

Configuração	Auto-didacta
Diâmetro	18 mm
Comprimento	78 mm
Peso líquido	0,055 kg

Ambiente

Certificações de produtos	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA
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 Isolamento duplo IP69K em conformidade com DIN 40050

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,200 cm
Package 1 Width	6,500 cm
Package 1 Length	9,500 cm
Package 1 Weight	72,000 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	22
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	15,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	1,761 kg

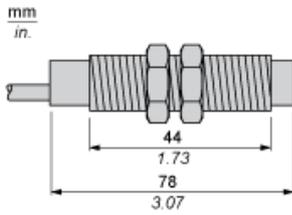
Sustentabilidade da oferta

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

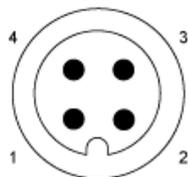
Garantia	18 months
----------	-----------

Dimensões



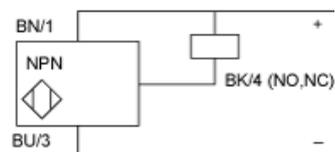
Esquemas de fiação

Conector M12



- 1: (+)
- 2: Entrada de interrupção do feixe (1)
- 3: (-)
- 4: OUT/Saída
- (1) Entrada de interrupção do feixe somente no transmissor através do feixe

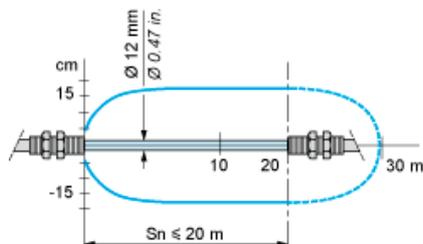
Receptor, Saída NPN



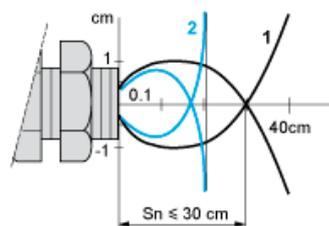
- BN: Marrom
- BU: Azul
- BK: Preto

Curvas de detecção

Com acessório através do feixe (através do feixe)

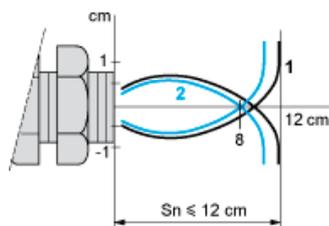


Sem acessório (difuso)



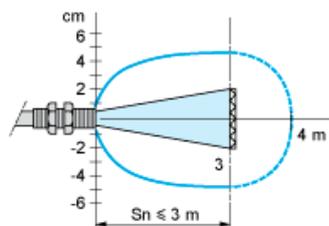
- 1: Branco 90%
 - 2: Cinza 18%
- Objeto 10 x 10 cm

Sem acessório (difuso com supressão de plano de fundo)



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

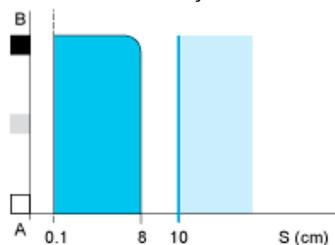
Com refletor (reflexo polarizado)



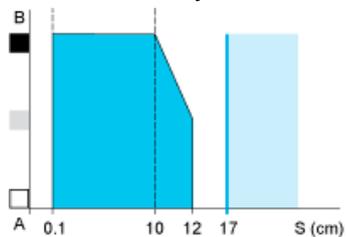
Com refletor XUZC50

Varição 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



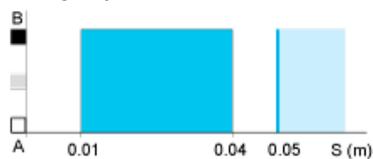
- (1) Preto
- (2) Cinza
- (3) Branco
- (4) Intervalo de detecção
- (5) Área de não detecção (superfície mate)

A-B: Coeficiente de reflexão do objeto

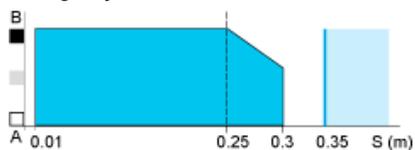
- (1) Preto 6%
- (2) Cinza 18%
- (3) Branco 90%
- (4) Intervalo de detecção
- (5) Área de não detecção (superfície mate)

Varição da distância de detecção utilizável

Configuração mínima



Configuração máxima



- (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)