



## Principal

Gama de produtos	Telemecanique Sensores fotoeléctricos XU
Nome da série	Modo geral única finalidade
Tipo de sensor electrónico	Transmissor do sensor fotoeléctrico
Nome do sensor	XUK
Design do sensor	Compacto 50 x 50
Sistema de detecção	Feixe fotoeléctrico
Material	Plástico
Tipo do circuito de alimentação	CC
Técnica de ligação	3 fios
Ligação eléctrica	1 ligador macho M12, 4 pinos
Aplicação específica do produto	-
Emissão	Infravermelhos feixe fotoeléctrico
[Sn] distância de detecção nominal	30 m feixe fotoeléctrico precisa de um receptor

## Complementar

Material do quadro	PBT
Material da lente	PMMA
Distância de detecção máxima	45 m feixe fotoeléctrico
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 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	15 ms
Maximum delay response	2 ms
Maximum delay recovery	2 ms
Configuração	Sem ajuste de sensibilidade
Profundidade	50 mm
Altura	50 mm
Largura	18 mm
Peso líquido	0,07 kg

## Ambiente

Certificações de produtos	UL[RETURN]CSA[RETURN]CE
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 protecção IP	Isolamento duplo IP65em conformidade com IEC 60529

## Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,1 cm
Package 1 Width	9,5 cm
Package 1 Length	6,5 cm
Package 1 Weight	58,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	44
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	3,069 kg

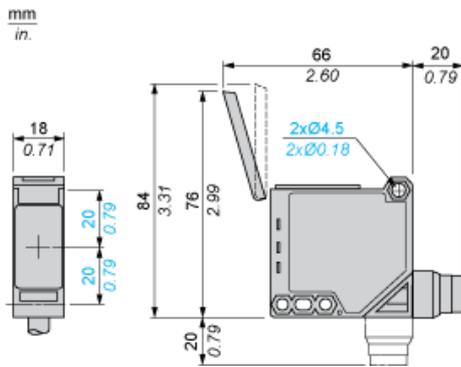
## Sustentabilidade da oferta

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

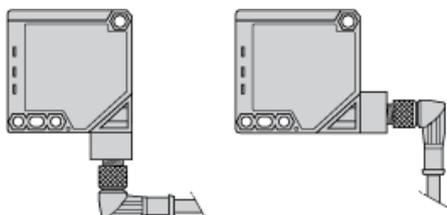


---

Montagem e distância de segurança

---

Orientação possível do conector cotovelo

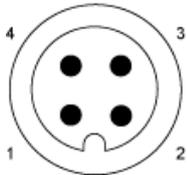


---

Esquemas de fiação

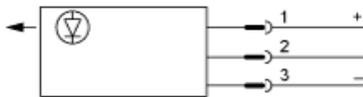
---

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

Transmissor



Entrada 2:

- não conectada: feixe estabelecido
- conectada a -: feixe interrompido

Curvas de detecção

