



Principal

Gama de produtos	Telemecanique Sensores fotoelétricos XU
Nome da série	Aplicação
Tipo de sensor electrónico	Sensor fotoelétrico
Nome do sensor	XUY
Design do sensor	Derivação
Sistema de detecção	Feixe fotoelétrico
Emissão	LED de infravermelhos, modulado
Largura passagem	15 mm
Profundidade de passagem	42 mm
Material	Metal/plástico
Tipo do circuito de alimentação	CC
Técnica de ligação	4 fios
Tipo de saída discreta	PNP e NPN
Função de saída discreta	1 NA ou 1 NF programável
Ligação elétrica	1 ligador macho M8, 4 pinos
Aplicação específica do produto	Detecção de referências Detecção de etiquetas Detecção num transportador pequeno Detecção de folha dupla Detecção em calha oscilante
[Sn] distância de detecção nominal	15 mm

Complementar

Material do quadro	Alumínio pintado e poliamida/vidro
Tipo de teclado alternativo	Amarelo
Diâmetro mínimo do objecto para detecção	0,2 mm
Tipo de sinal de saída	Discreto
Tipo de saída	Estado sólido
LED de estado	Modo de ajuste e bloqueio de teclado 1 LED vermelho) Estado de saída 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 protecção contra sobrecargas e curtos-circuitos)
Frequência de comutação	10 kHz
Maximum voltage drop	<2 V estado fechado)
Consumo de corrente	40 mA sem carga
Capacidade de carga	330 nF
Time response	-20...20 µs
Configuração	Auto-didacta
Peso líquido	0,19 kg

Ambiente

Certificações de produtos	cULus[RETURN]CE
Temperatura do ar ambiente para operação	-20...60 °C
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-30...80 °C
Imunidade à luz ambiente	10000 Lux luz natural 5000 lux lâmpada incandescente
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	IP65 em conformidade com IEC 60529

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	1,800 cm
Package 1 Width	13,200 cm
Package 1 Length	16,200 cm
Package 1 Weight	62,000 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	15 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	960,000 g

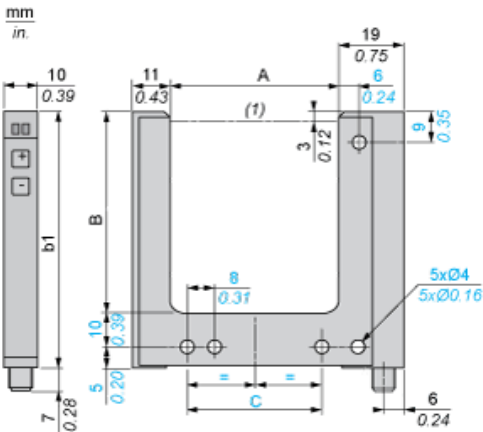
Sustentabilidade da oferta

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



(1) Eixo ótico

Dimensões em mm

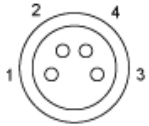
A	B	b1	C
15	42	57	27

Dimensões em pol.

A	B	b1	C
0,59	1,65	2,24	1,06

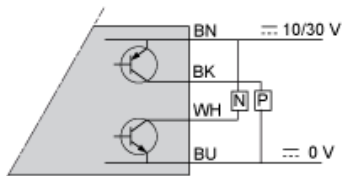
Esquemas de fiação

Conector M8



- 1: BN: marrom
- 2: WH: branco
- 3: BU: azul
- 4: BK: preto

4 fios, saídas PNP/NPN



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