



#### 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                   | 5 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 folha dupla<br>Detecção em calha oscilante<br>Detecção de referências<br>Detecção de etiquetas<br>Detecção num transportador pequeno |
| [Sn] distância de detecção nominal | 5 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)<br>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                     | CE[RETURN]cULus                                                                  |
| 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<br>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             | 1,500 cm  |
| Package 1 Width              | 13,200 cm |
| Package 1 Length             | 16,400 cm |
| Package 1 Weight             | 59,000 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             | 895,000 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              |

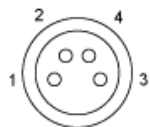
## Garantia contratual

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



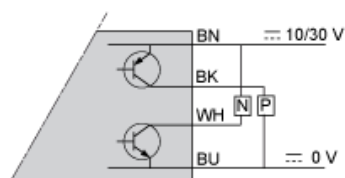
## Esquemas de fiação

### 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