



## Presentazione

|                                      |                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                       | Telemecanique Photoelectric sensors XU                                                                                                         |
| Nome gamma                           | Applicazione                                                                                                                                   |
| Tipo di sensore elettronico          | Sensore fotoelettrico                                                                                                                          |
| Nome del sensore                     | XUY                                                                                                                                            |
| Forma del sensore                    | Forcella                                                                                                                                       |
| Sistema di rilevamento               | Sbarramento                                                                                                                                    |
| Emissione                            | LED a raggi infrarossi, modulato                                                                                                               |
| Larghezza passaggio                  | 2 mm                                                                                                                                           |
| Profondità passaggio                 | 59 mm                                                                                                                                          |
| Materiale                            | Metallo/plastica                                                                                                                               |
| Tipo circuito di alimentazione       | CC                                                                                                                                             |
| Tipologia di cablaggio               | 4 fili                                                                                                                                         |
| Tipo uscita digitale                 | PNP e NPN                                                                                                                                      |
| Funzione uscita digitale             | 1 NO o 1 NC programmabile                                                                                                                      |
| Collegamento elettrico               | 1 connettore maschio M8, 4 pin                                                                                                                 |
| Prodotto per applicazioni specifiche | Detection of reference marks<br>Detection on small conveyor<br>Detection of labels<br>Detection on vibrating rail<br>Detection of double sheet |
| Distanza di rilevamento nominale     | 2 mm                                                                                                                                           |

## Caratteristiche tecniche

|                                                 |                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiale cassetta                              | Alluminio verniciato e poliammide/vetro                                             |
| Tipo tastiera                                   | Giallo                                                                              |
| Diametro minimo dell'oggetto per il rilevamento | 0,2 mm                                                                              |
| Tipo segnale di uscita                          | Digitale                                                                            |
| Tipo di uscita                                  | Statico                                                                             |
| LED di stato                                    | Modo regolazione e blocco tastierino: 1 LED (rosso)<br>Stato uscita: 1 LED (giallo) |
| Tensione nominale di alimentazione [Us]         | 12...24 V CC con protezione polarità inversa                                        |
| Limiti della tensione di alimentazione          | 10...30 V CC                                                                        |
| Capacità di commutazione in mA                  | 100 mA (protezione sovraccarico e cortocircuito)                                    |
| Frequenza di commutazione                       | 10 kHz                                                                              |
| Maximum voltage drop                            | <2 V (stato chiuso)                                                                 |
| Assorbimento di corrente                        | 40 mA a vuoto                                                                       |
| Capacità di carico                              | 330 nF                                                                              |
| Time response                                   | -20...20 µs                                                                         |
| Configurazione                                  | Autoguidata                                                                         |
| Peso prodotto                                   | 0,19 kg                                                                             |

## Ambiente

|                             |                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Certificazioni prodotto     | CULus<br>CE                                                           |
| Temperatura ambiente        | -20...60 °C                                                           |
| Temperatura di stoccaggio   | -30...80 °C                                                           |
| Immunità alla luce ambiente | 10000 Lux luce naturale<br>5000 lux bulbo incandescente               |
| Resistenza alle vibrazioni  | 7 gn, ampiezza = +/-0,75 mm (f = 10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 |
| Tenuta agli urti            | 30 gn (durata = 11 ms) conforme a IEC 60068-2-27                      |
| Grado di protezione IP      | IP65 conforme a IEC 60529                                             |

## Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Numero di unità per confezione 1 | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 1,5 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 16,0 cm |
| Confezione 1: profondità         | 13,0 cm |
| Confezione 1: peso               | 60,0 g  |

## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regolamento REACH           |  <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                                                                                         |
| Direttiva RoHS UE           | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a> |
| Senza mercurio              | Si                                                                                                                                                                                                            |
| Informazioni esenzioni RoHS |  <a href="#">Si</a>                                                                                                        |

## Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

## Dimensioni



(1) Asse ottico

Dimensioni in mm

| A | B  | b1 | C  |
|---|----|----|----|
| 2 | 59 | 74 | 14 |

Dimensioni in pollici

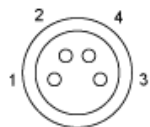
| A    | B    | b1   | C    |
|------|------|------|------|
| 0.08 | 2.32 | 2.91 | 0.55 |

---

## Schemi di cablaggio

---

### Connettore M8



- 1: BN: Marrone
- 2: WH: Bianco
- 3: BU: Blu
- 4: BK: Nero

### Uscite PNP/NPN, 4 fili



- BN: Marrone
- WH: Bianco
- BK: Nero
- BU: Blu