



## Presentazione

|                                      |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Gamma prodotto                       | Telemecanique Photoelectric sensors XU |
| Nome gamma                           | Utilizzo generico                      |
| Tipo di sensore elettronico          | Sensore fotoelettrico                  |
| Nome del sensore                     | XUVA                                   |
| Forma del sensore                    | Fork L                                 |
| Sistema di rilevamento               | Sbarramento                            |
| Emissione                            | LED rosso, modulato                    |
| Larghezza passaggio                  | 80 mm                                  |
| Profondità passaggio                 | 80 mm                                  |
| Materiale                            | Metallo/plastica                       |
| Tipo circuito di alimentazione       | CC                                     |
| Tipologia di cablaggio               | 3 fili                                 |
| Tipo uscita digitale                 | PNP                                    |
| Funzione uscita digitale             | 1 NO                                   |
| Collegamento elettrico               | 1 connettore maschio M8, 3 pin         |
| Prodotto per applicazioni specifiche | Detection on small conveyor            |
| Distanza di rilevamento nominale     | 80 mm                                  |

## Caratteristiche tecniche

|                                         |                                                  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Materiale cassetta                      | Alluminio verniciato e poliammide/vetro          |
| Diametro spot                           | 1,2 mm                                           |
| Tipo segnale di uscita                  | Digitale                                         |
| Tipo di uscita                          | Statico                                          |
| LED di stato                            | 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               | 4000 Hz                                          |
| Maximum voltage drop                    | <1,5 V (stato chiuso)                            |
| Assorbimento di corrente                | < 20 mA a vuoto                                  |
| Peso prodotto                           | 0,19 kg                                          |

## Ambiente

|                             |                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Certificazioni prodotto     | CE                                                                    |
| Temperatura ambiente        | -10...60 °C                                                           |
| Temperatura di stoccaggio   | -40...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<br>IP67                                                          |

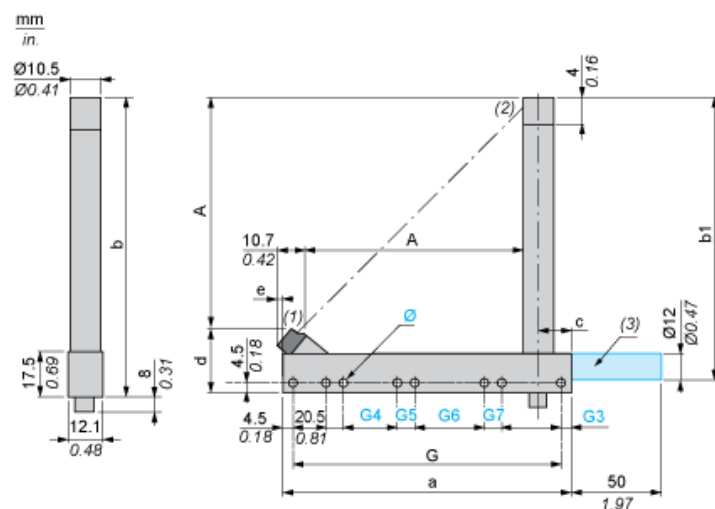
## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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              | Sì                                                                                                                          |
| Informazioni esenzioni RoHS | <a href="#">Sì</a>                                                                                                          |

## Garanzia contrattuale

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

## Dimensioni



- (1) LED trasmissione  
(2) LED giallo: segnale di uscita  
(3) Barra di fissaggio ottico disponibile a richiesta. Rivolgersi al Centro assistenza clienti

Dimensioni in mm

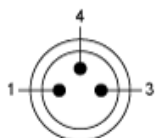
| Profondità A | a   | b   | b1  | G  | G3  | Ø       | G4 | G5 | G6 | G7 | c     |
|--------------|-----|-----|-----|----|-----|---------|----|----|----|----|-------|
| 74.3         | 105 | 113 | 105 | 96 | 4,5 | 4 x 4,3 | -  | -  | -  | -  | 14.75 |

Dimensioni in pollici

| Profondità A | a    | b    | b1   | G    | G3   | Ø           | G4 | G5 | G6 | G7 | c    |
|--------------|------|------|------|------|------|-------------|----|----|----|----|------|
| 2.93         | 4,13 | 4.45 | 4.13 | 3.78 | 0.18 | 0.16 x 0.17 | -  | -  | -  | -  | 0.58 |

## Schemi di cablaggio

### Connettore M8



- 1: BN: Marrone
- 3: BU: Blu
- 4: BK: Nero

### Uscita PNP

