



## Presentazione

|                                      |                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                       | Telemecanique Photoelectric sensors XU             |
| Nome gamma                           | General purpose single mode                        |
| Tipo di sensore elettronico          | Sensore fotoelettrico                              |
| Nome del sensore                     | XUX                                                |
| Forma del sensore                    | Compact 92 x 71                                    |
| Sistema di rilevamento               | Riflessione polarizzata                            |
| Materiale                            | Plastica                                           |
| Tipo segnale di uscita               | Digitale                                           |
| Tipo circuito di alimentazione       | CC                                                 |
| Tipologia di cablaggio               | 3 fili                                             |
| Tipo uscita digitale                 | PNP                                                |
| Funzione uscita digitale             | 1 NO                                               |
| Collegamento elettrico               | 1 connettore maschio M12, 4 pin                    |
| Prodotto per applicazioni specifiche | -                                                  |
| Emissione                            | Rosso riflessione polarizzata                      |
| Distanza di rilevamento nominale     | 11 m riflessione polarizzata need reflector XUZC50 |

## Caratteristiche tecniche

|                                         |                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Materiale cassetta                      | PBT                                                                |
| Materiale lenti                         | PMMA                                                               |
| Distanza di rilevamento max             | 15 m riflessione polarizzata                                       |
| Tipo di uscita                          | Statico                                                            |
| LED di stato                            | 1 LED (giallo) per stato uscita<br>1 LED (verde) per alimentazione |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 12...24 V CC                                                       |
| Capacità di commutazione in mA          | <= 100 mA (protezione sovraccarico e cortocircuito)                |
| Frequenza di commutazione               | <= 250 Hz                                                          |
| Maximum voltage drop                    | <1,5 V (stato chiuso)                                              |
| Assorbimento di corrente                | <= 35 mA a vuoto                                                   |
| Maximum delay first up                  | 15 ms                                                              |
| Maximum delay response                  | 2 ms                                                               |
| Maximum delay recovery                  | 2 ms                                                               |
| Configurazione                          | Regolazione della sensibilità                                      |
| Profondità                              | 77 mm                                                              |
| Altezza                                 | 92 mm                                                              |
| Larghezza                               | 31 mm                                                              |
| Peso prodotto                           | 0,2 kg                                                             |

## Ambiente

|                                       |                                                                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificazioni prodotto               | CE<br>UL<br>CSA                                                                            |
| Temperatura ambiente di funzionamento | -25...55 °C                                                                                |
| Temperatura di stoccaggio             | -40...70 °C                                                                                |
| Resistenza alle vibrazioni            | 7 gn, ampiezza = +/-1,5 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                | Doppio isolamento IP67 conforme a IEC 60529<br>Doppio isolamento IP65 conforme a IEC 60529 |

## Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Numero di unità per confezione 1 | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 4,2 cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 9,6 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 13,2 cm  |
| Confezione 1: peso               | 185 g    |
| Unità di misura confezione 2     | S01      |
| Numero di unità per confezione 2 | 11       |
| Confezione 2: altezza            | 15 cm    |
| Confezione 2: larghezza          | 15 cm    |
| Confezione 2: profondità         | 40 cm    |
| Confezione 2: peso               | 2,286 kg |

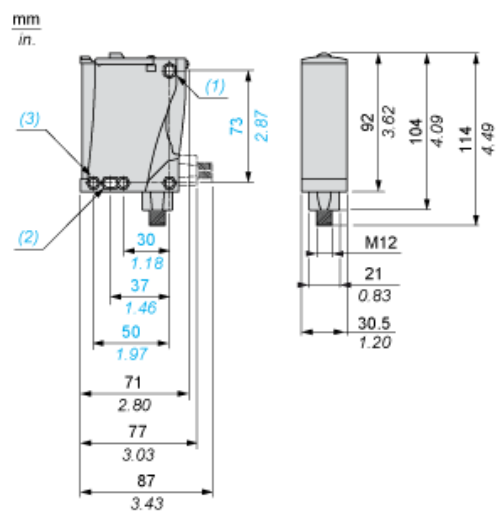
## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium                                                                                                                                                                                          |
| 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>                                                                                                          |
| Informazioni ambientali     |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>                                                                             |
| Profilo di circolarità      |  <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>                                                                          |

## Garanzia contrattuale

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

## Dimensioni



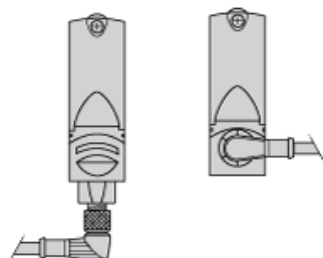
- (1) Asola Ø 5,5 x 7
- (2) Asola Ø 5,5 x 9
- (3) Foro Ø 5,5

---

## Montaggio e distanza

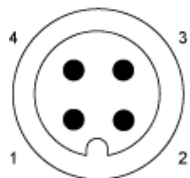
---

Orientamento possibile del connettore ad angolo (Vista posteriore)



## Schemi di cablaggio

### Connettore M12



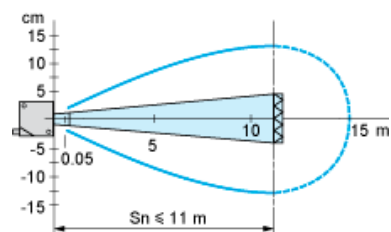
### PNP/NPN CC

| M12 |   | Terminali |   |        |
|-----|---|-----------|---|--------|
| 1   | ● | 1         | ⊘ | +      |
| 3   | ● | 2         | ⊘ | -      |
| 4   | ● | 3         | ⊘ | Uscita |

---

Curve di rilevamento

---



Con riflettore XUZC50