



## Presentazione

|                                      |                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                       | Telemecanique Photoelectric sensors XU            |
| Nome gamma                           | General purpose single mode                       |
| Tipo di sensore elettronico          | Sensore fotoelettrico                             |
| Nome del sensore                     | XUK                                               |
| Forma del sensore                    | Compatto 50 x 50                                  |
| 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     | 6 m riflessione polarizzata need reflector XUZC50 |

## Caratteristiche tecniche

|                                         |                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Materiale cassetta                      | PBT                                                 |
| Materiale lenti                         | PMMA                                                |
| Distanza di rilevamento max             | 8 m riflessione polarizzata                         |
| Tipo di uscita                          | Statico                                             |
| Materiale isolamento fili               | PVC                                                 |
| LED di stato                            | 1 LED (giallo) per stato uscita                     |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 12...24 V CC con protezione polarità inversa        |
| Limiti della tensione di alimentazione  | 10...36 V                                           |
| 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                          | Senza regolazione sensibilità                       |
| Profondità                              | 50 mm                                               |
| Altezza                                 | 50 mm                                               |
| Larghezza                               | 18 mm                                               |
| Peso prodotto                           | 0,19 kg                                             |

## Ambiente

|                                       |                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Certificazioni prodotto               | CE<br>CSA<br>UL                                                      |
| 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 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          | 6,7 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 9,7 cm   |
| Confezione 1: peso               | 63,0 g   |
| Unità di misura confezione 2     | S02      |
| Numero di unità per confezione 2 | 44       |
| Confezione 2: altezza            | 15 cm    |
| Confezione 2: larghezza          | 30 cm    |
| Confezione 2: profondità         | 40 cm    |
| Confezione 2: peso               | 3,195 kg |
| Unità di misura confezione 3     | P06      |
| Numero di unità per confezione 3 | 704      |
| Confezione 3: altezza            | 105 cm   |
| Confezione 3: larghezza          | 60 cm    |
| Confezione 3: profondità         | 80 cm    |
| Confezione 3: peso               | 59 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



---

## Montaggio e distanza

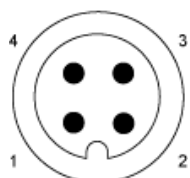
---

### Orientamento possibile del connettore ad angolo



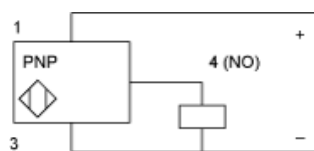
## Schemi di cablaggio

### Connettore M12



- 1: (+)
- 3: (-)
- 4: OUT/Uscita

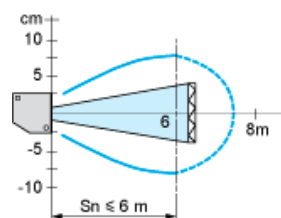
### Uscite PNP



---

Curve di rilevamento

---



Con riflettore XUZC50