



### Presentazione

|                                      |                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                       | Telemecanique Photoelectric sensors XU            |
| Nome gamma                           | General purpose single mode                       |
| Tipo di sensore elettronico          | Sensore fotoelettrico                             |
| Nome del sensore                     | XUB                                               |
| Forma del sensore                    | Cilindrico M18                                    |
| Sistema di rilevamento               | Riflessione polarizzata                           |
| Materiale                            | Plastica                                          |
| Tipo di ottica                       | Assiale                                           |
| Tipo segnale di uscita               | Digitale                                          |
| Tipo circuito di alimentazione       | CC                                                |
| Tipologia di cablaggio               | 3 fili                                            |
| Tipo uscita digitale                 | PNP                                               |
| Funzione uscita digitale             | 1 NC                                              |
| Collegamento elettrico               | 1 connettore maschio M12, 4 pin                   |
| Prodotto per applicazioni specifiche | -                                                 |
| Emissione                            | Rosso riflessione polarizzata                     |
| Distanza di rilevamento nominale     | 2 m riflessione polarizzata need reflector XUZC50 |

### Caratteristiche tecniche

|                                         |                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Materiale cassetta                      | PBT                                                 |
| Materiale lenti                         | PMMA                                                |
| Distanza di rilevamento max             | 3 m riflessione polarizzata                         |
| Tipo di uscita                          | Statico                                             |
| Uscita aggiuntiva                       | Senza                                               |
| Materiale isolamento fili               | PvR                                                 |
| 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 CC                                        |
| Capacità di commutazione in mA          | <= 100 mA (protezione sovraccarico e cortocircuito) |
| Frequenza di commutazione               | <= 500 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                  | 1 ms                                                |
| Maximum delay recovery                  | 1 ms                                                |
| Configurazione                          | Senza regolazione sensibilità                       |
| Diametro                                | 18 mm                                               |
| Lunghezza                               | 62 mm                                               |
| Peso prodotto                           | 0,04 kg                                             |

## Ambiente

|                                       |                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificazioni prodotto               | UL<br>CE<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<br>Doppio isolamento IP69K conforme a DIN 40050 |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Numero di unità per confezione 1 | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 4,200 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 9,700 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 6,500 cm  |
| Confezione 1: peso               | 32 g      |
| Unità di misura confezione 2     | S01       |
| Numero di unità per confezione 2 | 22        |
| Confezione 2: altezza            | 15,000 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 15,000 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 1,006 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>                                                                          |

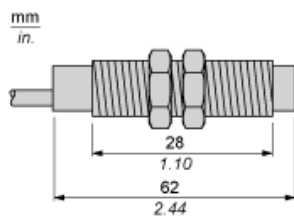
## Garanzia contrattuale

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

---

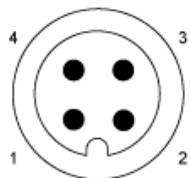
Dimensioni

---



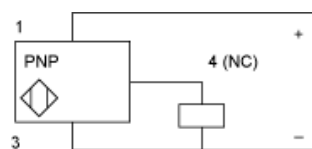
## Schemi di cablaggio

### Connettore M12



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

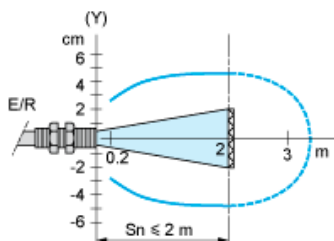
### Uscite PNP



---

Curve di rilevamento

---



(Y) Ø del fascio  
Con riflettore XUZC50