



### 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               | Prossimità                             |
| Materiale                            | Plastica                               |
| Tipo di ottica                       | Assiale                                |
| Tipo segnale di uscita               | Digitale                               |
| Tipo circuito di alimentazione       | CC                                     |
| Tipologia di cablaggio               | 3 fili                                 |
| Tipo uscita digitale                 | NPN                                    |
| Funzione uscita digitale             | 1 NC                                   |
| Collegamento elettrico               | 1 connettore maschio M12, 4 pin        |
| Prodotto per applicazioni specifiche | -                                      |
| Emissione                            | Infrarosso prossimità                  |
| Distanza di rilevamento nominale     | 0,6 m prossimità                       |

### Caratteristiche tecniche

|                                         |                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Materiale cassetta                      | PBT                                                 |
| Materiale lenti                         | PMMA                                                |
| Distanza di rilevamento max             | 0,8 m prossimità                                    |
| 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                          | Regolazione della sensibilità                       |
| Diametro                                | 18 mm                                               |
| Lunghezza                               | 78 mm                                               |
| Peso prodotto                           | 0,045 kg                                            |

## Ambiente

|                                       |                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificazioni prodotto               | CSA<br>CE<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 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            | 4,2 cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 9,6 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 6,7 cm   |
| Confezione 1: peso               | 38,0 g   |
| Unità di misura confezione 2     | S01      |
| Numero di unità per confezione 2 | 22       |
| Confezione 2: altezza            | 15,0 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 15,0 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm  |
| Confezione 2: peso               | 1,061 kg |

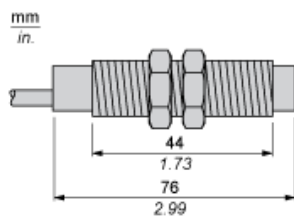
## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

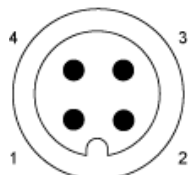
|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

## Dimensioni



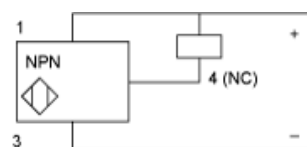
## Schemi di cablaggio

### Connettore M12



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

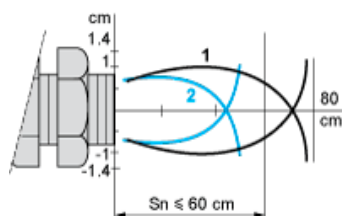
### Uscite NPN



---

Curve di rilevamento

---



1: Bianco 90%

2: Grigio 18%

Oggetto 10 x 10 cm