



## Presentazione

|                                      |                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                       | Telemecanique Photoelectric sensors XU                |
| Nome gamma                           | Serie "Applicativi"<br>Applicativi per movimentazione |
| Tipo di sensore elettronico          | Sensore fotoelettrico                                 |
| Nome del sensore                     | XUK                                                   |
| Forma del sensore                    | Compatto 50 x 50                                      |
| Sistema di rilevamento               | Sbarramento                                           |
| Materiale                            | Plastica                                              |
| Tipo segnale di uscita               | Digitale                                              |
| Tipo circuito di alimentazione       | CC                                                    |
| Tipologia di cablaggio               | 4 fili                                                |
| Collegamento elettrico               | 1 connettore maschio M12, 4 pin                       |
| Prodotto per applicazioni specifiche | -                                                     |
| Emissione                            | Laser rosso sbarramento classe 1                      |
| Distanza di rilevamento nominale     | 25 m sbarramento need receiver XUK2LAPSMM12R          |

## Caratteristiche tecniche

|                                         |                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Materiale cassetta                      | ABS/PC                                       |
| Materiale lenti                         | PMMA                                         |
| Distanza di rilevamento max             | 30 m sbarramento                             |
| Uscita aggiuntiva                       | Senza                                        |
| Ingresso supplementare                  | Test                                         |
| LED di stato                            | 1 LED (verde) per alimentazione              |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 12...24 V CC con protezione polarità inversa |
| Limiti della tensione di alimentazione  | 10...30 V CC                                 |
| Maximum voltage drop                    | <2,4 V (stato chiuso)                        |
| Assorbimento di corrente                | <= 30 mA a vuoto                             |
| Profondità                              | 50 mm                                        |
| Altezza                                 | 50 mm                                        |
| Larghezza                               | 23 mm                                        |
| Peso prodotto                           | 0,035 kg                                     |

## Ambiente

|                                       |                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Certificazioni prodotto               | Ecolab<br>CE<br>cULus                                                |
| Temperatura ambiente di funzionamento | -20...60 °C<br>-20...50 °C, UL certificato                           |
| Temperatura di stoccaggio             | -20...80 °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 60947-5-2                      |
| Grado di protezione IP                | IP67 conforme a IEC 60529<br>IP69K conforme a DIN 40050              |

## Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Numero di unità per confezione 1 | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 3,0 cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 6,0 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 9,0 cm   |
| Confezione 1: peso               | 49,0 g   |
| Unità di misura confezione 2     | S01      |
| Numero di unità per confezione 2 | 28       |
| Confezione 2: altezza            | 15,0 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 15,0 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm  |
| Confezione 2: peso               | 1,597 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

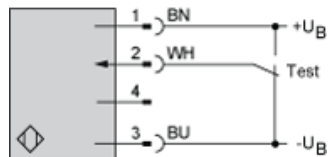
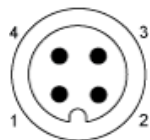
|                             |                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------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

- Life Is On | Schneider Electric

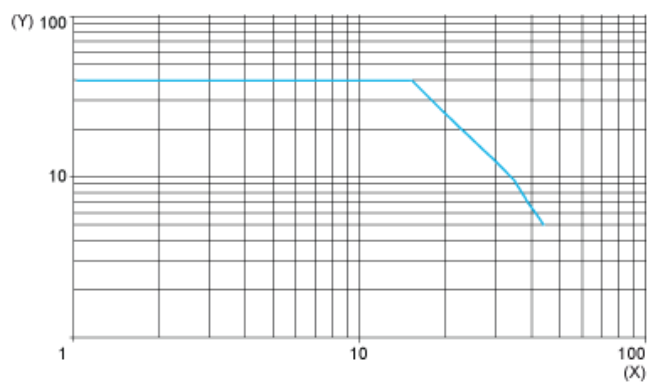
## Schemi di cablaggio con connettore M12



- 1: (+)  
2: Ingresso Test (1)  
3: (-)  
4: Pin non collegato  
BN: Marrone  
WH: Bianco  
BU: Blu  
+UB: Apprendimento esterno  
-UB: Blocco pulsante  
(1) Ingresso Test: +UB = funzione test (trasmettitore scollegato). -UB o non collegato = funzionamento normale

## Curve

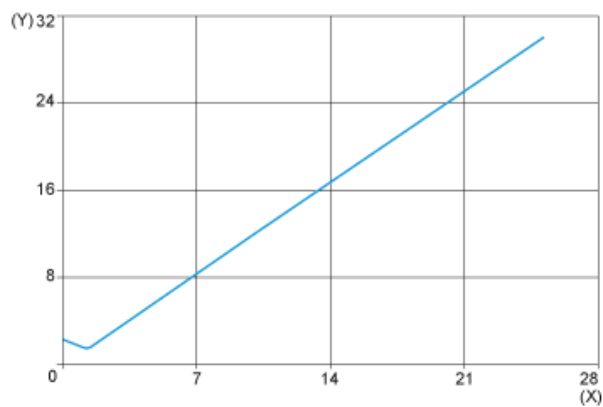
### Curva guadagno eccesso



(X) Distanza (m)

(Y) Guadagno

### Dimensione del punto luminoso



(X) Distanza (m)

(Y) Dimensioni (mm)