



## Presentazione

|                                      |                                                                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                       | Telemecanique Photoelectric sensors XU                                            |
| Nome gamma                           | Applicativi per movimentazione                                                    |
| Tipo di sensore elettronico          | Sensore fotoelettrico                                                             |
| Nome del sensore                     | XUV                                                                               |
| Forma del sensore                    | Telaio                                                                            |
| Sistema di rilevamento               | Sbarramento                                                                       |
| Emissione                            | Infrarosso                                                                        |
| Dimensione sensore ottico            | 200 x 250 mm                                                                      |
| Materiale                            | Metallo                                                                           |
| Tipo circuito di alimentazione       | CC                                                                                |
| Tipologia di cablaggio               | 4 fili                                                                            |
| Tipo uscita digitale                 | PNP o NPN                                                                         |
| Funzione uscita digitale             | 1 NO o 1 NC programmabile                                                         |
| Collegamento elettrico               | 1 connettore maschio M12, 4 pin                                                   |
| Prodotto per applicazioni specifiche | Dynamic detection of passage of objects<br>Static detection of passage of objects |
| Diametro min per il rilevamento      | Dynamic mode: 4 mm (0,1...15 m/s)<br>Static mode: 6 mm                            |

## Caratteristiche tecniche

|                                         |                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Materiale cassetta                      | Alluminio verniciato                                  |
| Materiale lenti                         | Altuglas                                              |
| Tipo segnale di uscita                  | Digitale                                              |
| Tipo di uscita                          | Statico                                               |
| Uscita aggiuntiva                       | Con uscita allarme                                    |
| LED di stato                            | Allarme: 1 LED (rosso)<br>Stato uscita: 1 LED (ambra) |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 24 V CC con protezione polarità inversa               |
| Limiti della tensione di alimentazione  | 18...30 V CC                                          |
| Capacità di commutazione in mA          | <= 100 mA (protezione sovraccarico e cortocircuito)   |
| Frequenza di commutazione               | > 5000 Hz                                             |
| Maximum voltage drop                    | <2 V (stato chiuso)                                   |
| Assorbimento di corrente                | <= 150 mA a vuoto                                     |
| Gamma di temporizzazione                | 0...5 s ritardo alla diseccitazione ritardo           |
| Maximum delay first up                  | 100 ms                                                |
| Ripristino temporizzato                 | 0,1 ms                                                |
| Configurazione                          | Regolazione della sensibilità con potenziometro       |
| Profondità                              | 25 mm                                                 |
| Altezza                                 | 230 mm                                                |
| Larghezza                               | 335 mm                                                |
| Peso prodotto                           | 1,32 kg                                               |

## Ambiente

|                             |                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Certificazioni prodotto     | CE<br>cULus                                                          |
| Temperatura ambiente        | 0...60 °C                                                            |
| Temperatura di stoccaggio   | -20...80 °C                                                          |
| Immunità alla luce ambiente | 3000 Lux luce a incandescenza<br>10000 lux luce solare               |
| Resistenza alle vibrazioni  | 25 gn, ampiezza = +/- 2 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      | IP65 conforme a IEC 60529                                            |

## Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Numero di unità per confezione 1 | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 3,4 cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 42,8 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 28,6 cm  |
| Confezione 1: peso               | 1,424 kg |
| Unità di misura confezione 2     | S04      |
| Numero di unità per confezione 2 | 6        |
| Confezione 2: altezza            | 30,0 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 40,0 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 60,0 cm  |
| Confezione 2: peso               | 9,476 kg |

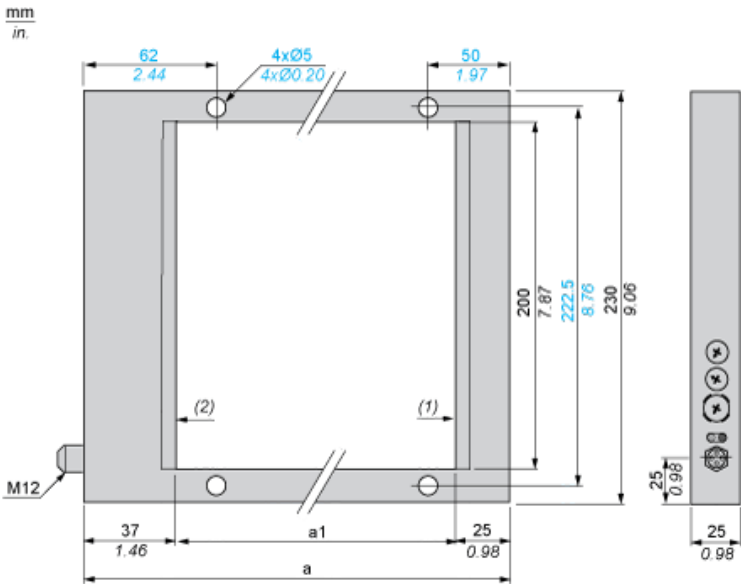
## Sostenibilità dell'offerta

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

Dimensioni



- (1) Lato trasmettente  
(2) Lato ricevente

Dimensioni in mm

| a   | a1  |
|-----|-----|
| 312 | 250 |

Dimensioni in pollici

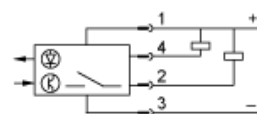
| a     | a1   |
|-------|------|
| 12.28 | 9.84 |

## Schemi di cablaggio (4 fili CC)

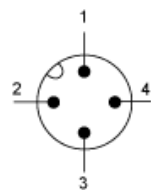
### Uscita PNP



### Uscita NPN



### Schema connettore



- 1: +
- 2: Non collegato
- 3: -
- 4: Uscita