



### Presentazione

|                                      |                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                       | Telemecanique Photoelectric sensors XU              |
| Nome gamma                           | General purpose single mode                         |
| Tipo di sensore elettronico          | Sensore fotoelettrico                               |
| Nome del sensore                     | XU8                                                 |
| Forma del sensore                    | Cilindrico M18                                      |
| Sistema di rilevamento               | Prossimità con soppressione dello sfondo            |
| Materiale                            | Metallo                                             |
| Tipo di ottica                       | 90° laterale                                        |
| Tipo segnale di uscita               | Digitale                                            |
| Tipo circuito di alimentazione       | CA/CC                                               |
| Tipologia di cablaggio               | 2 fili                                              |
| Funzione uscita digitale             | 1 NO                                                |
| Collegamento elettrico               | Cavo                                                |
| Lunghezza cavo                       | 2 m                                                 |
| Prodotto per applicazioni specifiche | -                                                   |
| Emissione                            | Infrarosso prossimità con soppressione dello sfondo |
| Distanza di rilevamento nominale     | 0,12 m prossimità con soppressione dello sfondo     |

### Caratteristiche tecniche

|                                         |                                                                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiale cassetta                      | Ottone nichelato                                                                               |
| Materiale lenti                         | PMMA                                                                                           |
| Distanza di rilevamento max             | 0,12 m                                                                                         |
| 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] | 24...240 V CA/CC                                                                               |
| Limiti della tensione di alimentazione  | 20...264 V CA/CC                                                                               |
| Maximum residual current                | 1,5 mA stato aperto                                                                            |
| Capacità di commutazione in mA          | 10...200 mA (utilizzare con fusibile ad intervento rapido 0,4A montato in serie con il carico) |
| Frequenza di commutazione               | <= 25 Hz                                                                                       |
| Maximum voltage drop                    | <6 V (stato chiuso)                                                                            |
| Maximum delay first up                  | 300 ms                                                                                         |
| Maximum delay response                  | 20 ms                                                                                          |
| Maximum delay recovery                  | 20 ms                                                                                          |
| Configurazione                          | Regolazione della sensibilità                                                                  |
| Diametro                                | 18 mm                                                                                          |
| Lunghezza                               | 97 mm                                                                                          |
| Peso prodotto                           | 0,15 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                          |

## Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Numero di unità per confezione 1 | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 13,2 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 9,4 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 4,2 cm   |
| Confezione 1: peso               | 136,0 g  |
| Unità di misura confezione 2     | S02      |
| Numero di unità per confezione 2 | 22       |
| Confezione 2: altezza            | 15,0 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 30,0 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm  |
| Confezione 2: peso               | 3,386 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>                                                                          |

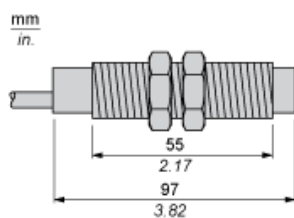
## Garanzia contrattuale

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

---

Dimensioni

---



---

## Schemi di cablaggio

---

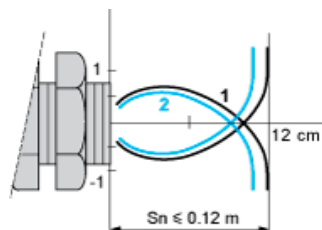
### 2 fili CA O CC



BU: Blu  
BN: Marrone

## Curve di rilevamento

### Sistema diffusione con eliminazione sfondo regolabile



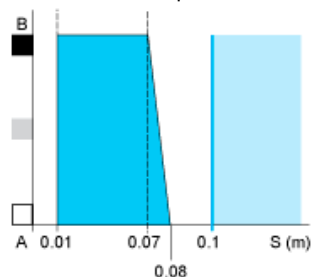
1: Bianco 90%

2: Grigio 18%

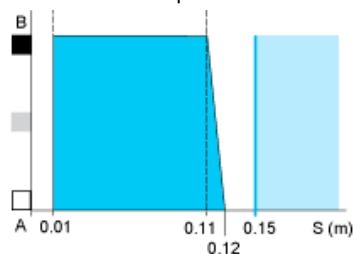
Oggetto 10 x 10 cm

### Variazione distanza sensibilità utilizzabile Su

Potenziometro impostato al minimo



Potenziometro impostato al massimo



- (1) Nero 6%
- (2) Grigio 18%
- (3) Bianco 90%
- (4) Campo sensibilità
- (5) Area non sensibile (superfici opache)

A-B: Coefficiente di riflessione oggetto

- (1) Nero 6%
- (2) Grigio 18%
- (3) Bianco 90%
- (4) Campo sensibilità
- (5) Area non sensibile (superfici opache)