



### Presentazione

|                                  |                                                                                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                   | Telemecanique Photoelectric sensors XU                                          |
| Nome gamma                       | Applicativi per imballaggio                                                     |
| Tipo di sensore elettronico      | Sensore fotoelettrico                                                           |
| Nome del sensore                 | XUY                                                                             |
| Forma del sensore                | Gamma fibraottica                                                               |
| Sistema di rilevamento           | Prossimità                                                                      |
| Emissione                        | LED bianco (450 - 650 nm)                                                       |
| Distanza di rilevamento nominale | 18 Mm con fibra ottica XUYFPDC61/101<br>4 mm con fibra ottica XUYFPDCM861/M8101 |
| Materiale                        | Plastica                                                                        |
| Frequenza di commutazione        | < 20 kHz                                                                        |
| Tipo segnale di uscita           | Digitale                                                                        |
| Tipo circuito di alimentazione   | CC                                                                              |
| Tipologia di cablaggio           | 4 fili                                                                          |
| Tipo uscita digitale             | PNP e NPN                                                                       |
| Funzione uscita digitale         | 1 NO o 1 NC programmabile                                                       |
| Collegamento elettrico           | 1 connettore maschio M8, 4 pin                                                  |

### Caratteristiche tecniche

|                                         |                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiale cassetta                      | Poliammide                                                                                                                            |
| Materiale lenti                         | Poliammide                                                                                                                            |
| Frequenza impulso                       | 40 kHz                                                                                                                                |
| Diametro punto                          | 1,5 mm                                                                                                                                |
| Profondità di campo                     | - 3...1 mm con fibra ottica XUYFPDC61/101<br>- 5...7 mm con fibra ottica XUYFPDC61/101<br>+/- 1 mm con fibra ottica XUYFPDCM861/M8101 |
| Tipo di uscita                          | Statico                                                                                                                               |
| LED di stato                            | Indicazione stato uscita: 1 LED                                                                                                       |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 24 V CC con protezione polarità inversa                                                                                               |
| Limiti della tensione di alimentazione  | 10...30 V CC                                                                                                                          |
| Stato tensione 0 garantito              | < 1.4 V                                                                                                                               |
| Stato tensione 1 garantito              | > 3 V                                                                                                                                 |
| Capacità di commutazione in mA          | 100 mA (protezione sovraccarico e cortocircuito)                                                                                      |
| Maximum voltage drop                    | <2 V (stato chiuso)                                                                                                                   |
| Assorbimento di corrente                | 50 mA                                                                                                                                 |
| Risposta temporizzata                   | 25 µs                                                                                                                                 |
| Ripristino temporizzato                 | 25 µs                                                                                                                                 |
| Configurazione                          | Con regolazione della sensibilità                                                                                                     |
| Peso prodotto                           | 0,047 kg                                                                                                                              |

## Ambiente

|                             |                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Certificazioni prodotto     | CE<br>cULus                                              |
| Temperatura ambiente        | 0...40 °C                                                |
| Temperatura di stoccaggio   | -20...80 °C                                              |
| Immunità alla luce ambiente | 10000 Lux luce naturale<br>20000 lux bulbo incandescente |
| 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            | 3,5 cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 7,0 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 13,0 cm  |
| Confezione 1: peso               | 47,0 g   |
| Unità di misura confezione 2     | S02      |
| Numero di unità per confezione 2 | 35       |
| Confezione 2: altezza            | 15,0 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 30,0 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm  |
| Confezione 2: peso               | 2,123 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

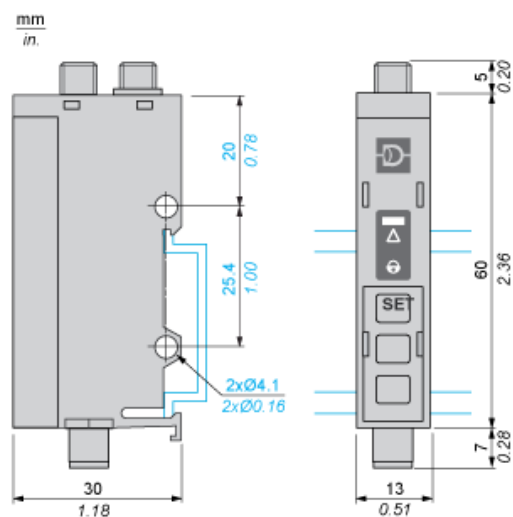
|                             |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------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

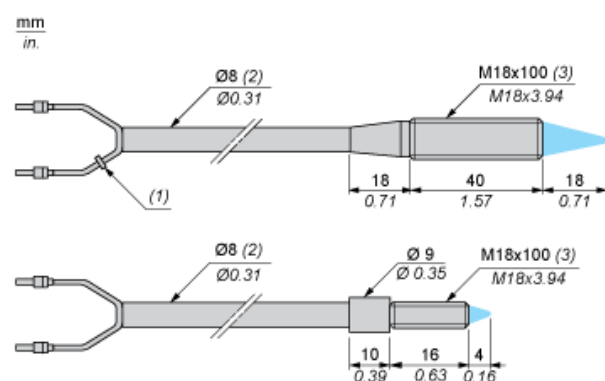
|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

## Dimensioni

### Dimensioni sensori



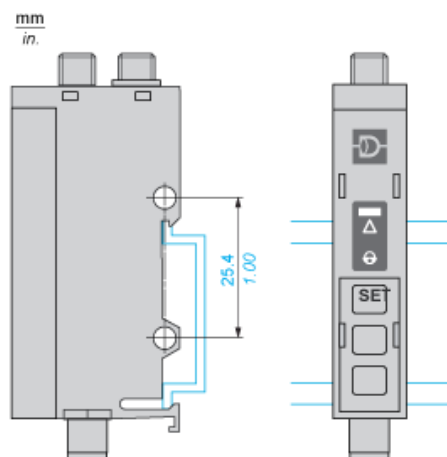
### Dimensioni fibre (Da ordinare a parte)



- (1) L'anello indica che la fibra sta trasmettendo
- (2) Raggio di piegatura: 15 mm
- (3) 2 dadi forniti con la fibra ottica

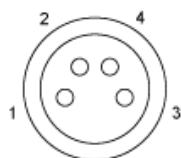
## Montaggio e distanza

Montaggio su guida da 35 mm

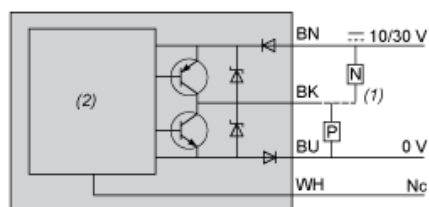


## Schemi di cablaggio

### Schema



- 1: Marrone
- 2: Bianco
- 3: Blu
- 4: Nero



- BN: Marrone
- WH: Bianco
- BU: Blu
- BK: Nero
- (1) Alto livello su prima ombra "appresa"
- NC: Non collegato