



## Presentazione

|   |   |
|---|---|
| Gamma prodotto                                    | Telemecanique Inductive proximity sensors XS                              |
| Nome gamma  | Utilizzo generico   |
| Tipo di sensore                                   | Sensore di prossimità induttivo   |
| Nome del sensore                                  | XS6   |
| Forma del sensore                                 | Cilindrico M12  |
| Dimensioni  | 54 mm   |
| Body type   | Fisso   |
| Possibilità di montaggio a immersione nel metallo | Possibilità di montaggio a immersione nel metallo                         |
| Materiale   | Metallo   |
| Tipo segnale di uscita                            | Digitale  |
| Tipologia di cablaggio                            | 2 fili  |
| Distanza di rilevamento nominale                  | 4 mm  |
| Funzione uscita digitale                          | 1 NO  |
| Tipo di circuito uscita                           | CA/CC   |
| Collegamento elettrico                            | Cavo  |
| Lunghezza cavo                                    | 2 m   |
| Tensione nominale di alimentazione [Us]           | 24...240 V CA/CC 50/60 Hz   |
| Capacità di commutazione in mA                    | 5...200 mA CA/CC  |
| Grado di protezione IP                            | Doppio isolamento IP68 conforme a IEC 60529<br>IP69K conforme a DIN 40050 |

## Caratteristiche tecniche

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Thread type                            | M12 x 1                      |
| Superficie di rilevamento              | Frontale                     |
| Materiale parte frontale               | PPS                          |
| Materiale cassetta                     | Ottone nichelato             |
| Gamma rilevamento                      | > 2.5...4 mm                 |
| Zona di funzionamento                  | 0...3,2 mm                   |
| Corsa differenziale                    | 1...15% di Sr                |
| Composizione cavi                      | 2 x 0,34 mm <sup>2</sup>     |
| Materiale isolamento fili              | PVC                          |
| LED di stato                           | Stato uscita: 1 LED (giallo) |
| Limiti della tensione di alimentazione | 20...264 V CA/CC             |
| "corrente massima residua"             | 0,8 mA stato aperto          |
| Frequenza di commutazione              | <= 1000 Hz CC<br><= 25 Hz CA |
| Maximum voltage drop                   | <5,5 V (chiuso)              |
| Maximum delay first up                 | 20 ms                        |
| Maximum delay response                 | 0,5 ms                       |
| Maximum delay recovery                 | 0,2 ms                       |
| Marking                                | CE                           |
| Lunghezza filettata                    | 42 mm                        |
| Lunghezza                              | 54 mm                        |
| Peso prodotto                          | 0,075 kg                     |

## Ambiente

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Certificazioni prodotto    | UL<br>CSA   |
| Temperatura ambiente       | -25...70 °C   |
| Temperatura di stoccaggio  | -40...85 °C   |
| Resistenza alle vibrazioni | 25 gn ampiezza = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 |
| Tenuta agli urti           | 50 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27                           |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Numero di unità per confezione 1 | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 2,500 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 11,700 cm |
| Confezione 1: profondità         | 12,200 cm |
| Confezione 1: peso               | 73,000 g  |
| Unità di misura confezione 2     | S03       |
| Numero di unità per confezione 2 | 44        |
| Confezione 2: altezza            | 30,000 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 3,964 kg  |
| Unità di misura confezione 3     | P06       |
| Numero di unità per confezione 3 | 352       |
| Confezione 3: altezza            | 77,000 cm |
| Confezione 3: larghezza          | 80,000 cm |
| Confezione 3: profondità         | 60,000 cm |
| Confezione 3: peso               | 40,252 kg |

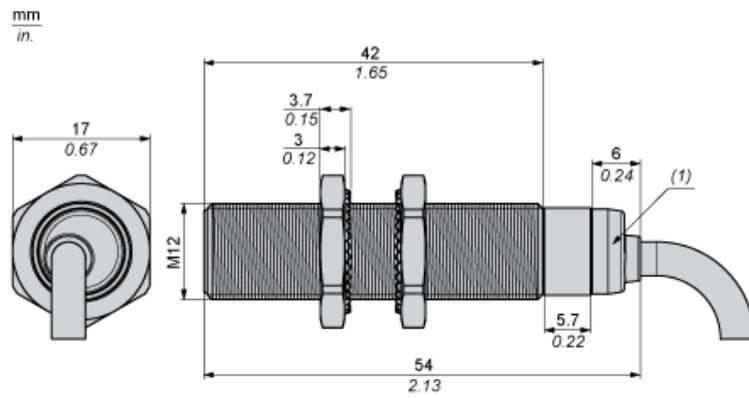
## Sostenibilità dell'offerta

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



(1) LED

---

Distanze minime di montaggio

---

Affiancati



e(1) 8 mm / 0,31 in.

≥

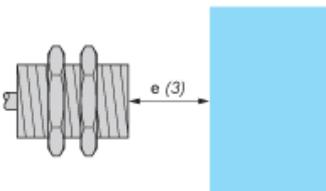
Affacciati



e(2) 48 mm / 1,89 in.

≥

Affacciato ad un oggetto metallico



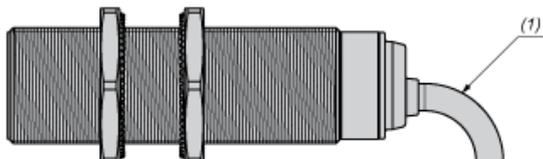
e(3) 12 mm / 0,47 in.

≥

---

Montaggio

---



(1) Piegatura cavo: 4 x diametro cavo esterno

## Schemi di cablaggio

### Bifilare CA o CC

Uscita NO



BU: Blu

BN: Marrone