



## Presentazione

|                                                   |                                                             |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                                    | Telemecanique Inductive proximity sensors XS                |
| Nome gamma                                        | Utilizzo generico                                           |
| Tipo di sensore                                   | Sensore di prossimità induttivo                             |
| Applicazione                                      | -                                                           |
| Nome del sensore                                  | XS7                                                         |
| Forma del sensore                                 | Piatto 40 x 40 x 15                                         |
| Dimensioni                                        | 15 mm                                                       |
| Body type                                         | Fisso                                                       |
| Possibilità di montaggio a immersione nel metallo | Possibilità di montaggio a immersione nel metallo           |
| Materiale                                         | Plastica                                                    |
| Materiale cassetta                                | PBT                                                         |
| Tipo segnale di uscita                            | Digitale                                                    |
| Tipologia di cablaggio                            | 3 fili                                                      |
| Funzione uscita digitale                          | 1 NO                                                        |
| Tipo di circuito uscita                           | CC                                                          |
| Tipo uscita digitale                              | PNP                                                         |
| Collegamento elettrico                            | Connettore maschio a distanza M12, 4 pin                    |
| Lunghezza cavo                                    | 0,15 m                                                      |
| Tensione nominale di alimentazione [Us]           | 12...24 V CC con protezione polarità inversa                |
| Capacità di commutazione in mA                    | <= 100 mA CC con protezione sovraccarico e da cortocircuito |
| Grado di protezione IP                            | Doppio isolamento IP67 conforme a IEC 60529                 |

## Caratteristiche tecniche

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Superficie di rilevamento              | Frontale                     |
| Materiale parte frontale               | PBT                          |
| Zona di funzionamento                  | 0...12 mm                    |
| Corsa differenziale                    | 1...15% di Sr                |
| Materiale isolamento fili              | PVC                          |
| LED di stato                           | Stato uscita: 1 LED (giallo) |
| Limiti della tensione di alimentazione | 10...36 V CC                 |
| Frequenza di commutazione              | <= 1000 Hz                   |
| Maximum voltage drop                   | <2 V (chiuso)                |
| Assorbimento di corrente               | <= 10 mA a vuoto             |
| Maximum delay first up                 | 10 ms                        |
| Maximum delay response                 | 2 ms                         |
| Maximum delay recovery                 | 5 ms                         |
| Marking                                | CE                           |
| Profondità                             | 15 mm                        |
| Altezza                                | 40 mm                        |
| Larghezza                              | 40 mm                        |

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

## Ambiente

|                            |                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Certificazioni prodotto    | UL<br>C-Tick<br>Ecolab<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            | 4,2 cm    |
| Confezione 1: larghezza          | 9,2 cm    |
| Confezione 1: profondità         | 6,8 cm    |
| Confezione 1: peso               | 76,0 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               | 2,213 kg  |
| Unità di misura confezione 3     | P06       |
| Numero di unità per confezione 3 | 352       |
| Confezione 3: altezza            | 77,0 cm   |
| Confezione 3: larghezza          | 80,0 cm   |
| Confezione 3: profondità         | 60,0 cm   |
| Confezione 3: peso               | 42,532 kg |

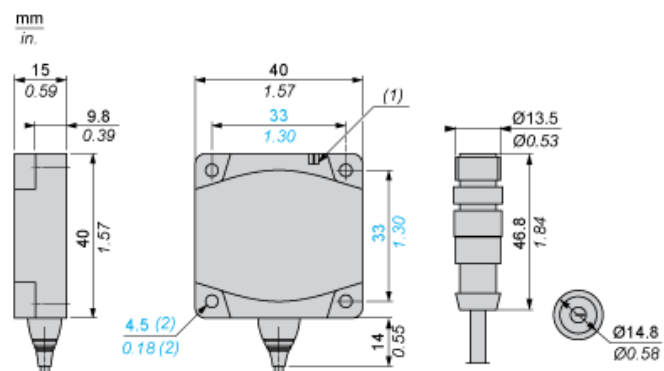
## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>                                                                             |

## Garanzia contrattuale

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

## Dimensioni

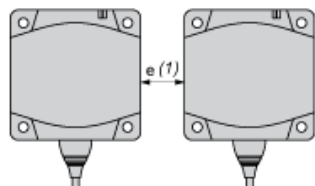


- (1) LED  
(2) Per viti di tipo CHC

## Installazione

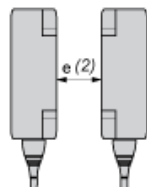
### Distanze minime di montaggio (mm)

Affiancati



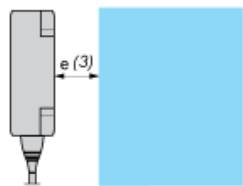
$e(1) \geq 45$

Affacciati



$e(2) \geq 110$

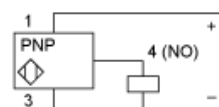
Affacciato ad un oggetto metallico



$e(3) \geq 45$

## Schemi di cablaggio

### PNP



### M12

