



## Presentazione

|                                         |                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                          | Telemecanique Inductive proximity sensors XS             |
| Nome gamma                              | Utilizzo generico                                        |
| Tipo di sensore                         | Sensore di prossimità induttivo                          |
| Nome del sensore                        | XS1                                                      |
| Forma del sensore                       | Cilindrico M30                                           |
| Dimensioni                              | 57 mm                                                    |
| Body type                               | Fisso                                                    |
| Materiale cassetta                      | Ottone nichelato                                         |
| Tipo segnale di uscita                  | Digitale                                                 |
| Tipologia di cablaggio                  | 3 fili                                                   |
| Distanza di rilevamento nominale        | 10 mm                                                    |
| Funzione uscita digitale                | 1 NO                                                     |
| Tipo uscita digitale                    | PNP                                                      |
| Collegamento elettrico                  | Cavo                                                     |
| Lunghezza cavo                          | 2 m                                                      |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 12...24 V CC con protezione polarità inversa             |
| Capacità di commutazione in mA          | <= 200 mA con protezione sovraccarico e da cortocircuito |
| Grado di protezione IP                  | IP67 conforme a IEC 60529                                |

## Caratteristiche tecniche

|                                                   |                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Filetto ISO                                       | M30 x 1,5                                         |
| Superficie di rilevamento                         | Frontale                                          |
| Possibilità di montaggio a immersione nel metallo | Possibilità di montaggio a immersione nel metallo |
| Materiale                                         | Metallo                                           |
| Materiale parte frontale                          | PBT                                               |
| Zona di funzionamento                             | 0...8 mm                                          |
| Corsa differenziale                               | 1...15% di Sr                                     |
| Tipo di circuito uscita                           | CC                                                |
| Composizione cavi                                 | 3 x 0,14 mm <sup>2</sup>                          |
| Materiale isolamento fili                         | PVC                                               |
| LED di stato                                      | Stato uscita: 1 LED (giallo)                      |
| Limiti della tensione di alimentazione            | 10...36 V CC                                      |
| Frequenza di commutazione                         | <= 500 Hz                                         |
| Maximum voltage drop                              | <2 V (chiuso)                                     |
| Assorbimento di corrente                          | <= 10 mA a vuoto                                  |
| Maximum delay first up                            | 15 ms                                             |
| Maximum delay response                            | 0,1 ms                                            |
| Maximum delay recovery                            | 1 ms                                              |
| Marking                                           | CE                                                |
| Lunghezza filettata                               | 44 mm                                             |
| Lunghezza                                         | 57 mm                                             |
| Peso prodotto                                     | 0,165 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            | 3 cm     |
| Confezione 1: larghezza          | 9,5 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 13,5 cm  |
| Confezione 1: peso               | 198 g    |
| Unità di misura confezione 2     | S02      |
| Numero di unità per confezione 2 | 36       |
| Confezione 2: altezza            | 15 cm    |
| Confezione 2: larghezza          | 30 cm    |
| Confezione 2: profondità         | 40 cm    |
| Confezione 2: peso               | 7,736 kg |

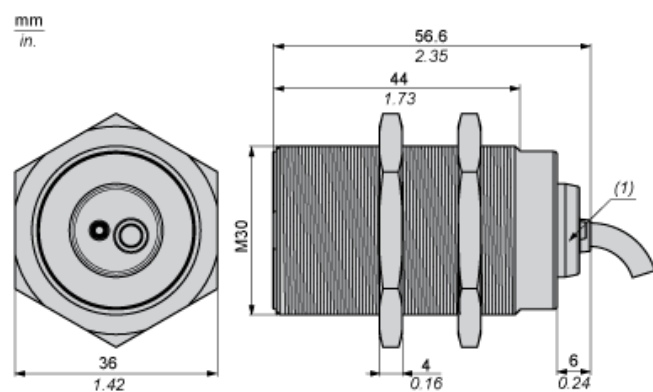
## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) 20 mm/0,79 in

≥

Affacciati



e (2) 120 mm/4,72 in

≥

Affacciato ad un oggetto metallico



e (3) 30 mm/1,18 in.

≥

## Schemi di cablaggio

PNP



BU: Blu  
BN: Marrone  
BK: Nero

### Curve di prestazione

Bersaglio standard in acciaio: 30x30x1 mm



- (1) Punti di raccolta
- (2) Punti di rilascio (oggetto in avvicinamento laterale)
- (y) Distanza di rilevamento in mm