



Presentazione

| | |
|---|--|
| Gamma prodotto | Telemecanique Inductive proximity sensors XS |
| Nome gamma | Utilizzo generico |
| Tipo di sensore | Sensore di prossimità induttivo |
| Applicazione | - |
| Nome del sensore | XS1 |
| Forma del sensore | Cilindrico piano Ø 4 mm |
| Dimensioni | 28 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 | 3 fili |
| Distanza di rilevamento nominale | 1 mm |
| Funzione uscita digitale | 1 NO |
| Tipo di circuito uscita | CC |
| Tipo uscita digitale | NPN |
| Collegamento elettrico | Cavo |
| Lunghezza cavo | 2 m |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 5...24 V CC |
| Capacità di commutazione in mA | <= 100 mA con protezione sovraccarico e da cortocircuito |
| Grado di protezione IP | IP67 conforme a IEC 60529 |

Caratteristiche tecniche

| | |
|--|------------------------------|
| Superficie di rilevamento | Frontale |
| Materiale parte frontale | PPS |
| Materiale cassetta | Ottone nichelato |
| Zona di funzionamento | 0...0,8 mm |
| Composizione cavi | 3 x 0,11 mm ² |
| Materiale isolamento fili | PVC |
| LED di stato | Stato uscita: 1 LED (giallo) |
| Limiti della tensione di alimentazione | 5...30 V CC |
| Frequenza di commutazione | <= 5000 Hz |
| Maximum voltage drop | <2 V (chiuso) |
| Assorbimento di corrente | <= 10 mA a vuoto |
| Maximum delay first up | 5 ms |
| Maximum delay response | 1 ms |
| Maximum delay recovery | 1 ms |
| Marking | CE |
| Lunghezza filettata | 0 mm |
| Lunghezza | 28 mm |
| Peso prodotto | 0,025 kg |

Ambiente

| | |
|----------------------------|---|
| Certificazioni prodotto | UL 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 | 4,1 cm |
| Confezione 1: larghezza | 9,5 cm |
| Confezione 1: profondità | 13,0 cm |
| Confezione 1: peso | 27,0 g |
| Unità di misura confezione 2 | S02 |
| Numero di unità per confezione 2 | 22 |
| Confezione 2: altezza | 15 cm |
| Confezione 2: larghezza | 30 cm |
| Confezione 2: profondità | 40 cm |
| Confezione 2: peso | 909 g |

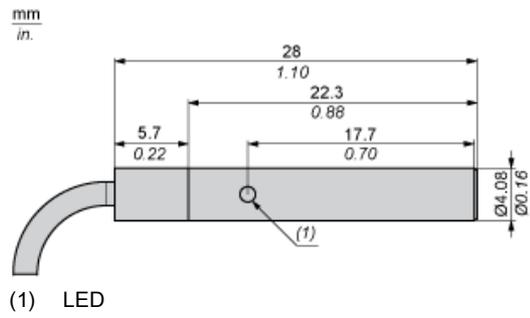
Sostenibilità dell'offerta

| | |
|-----------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile | Prodotto Green Premium |
| Regolamento REACH | Dichiarazione REACH |
| Direttiva RoHS UE | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione |
| Senza mercurio | Sì |
| Informazioni esenzioni RoHS | Sì |
| Informazioni ambientali | Profilo Ambientale Del Prodotto |
| Profilo di circolarità | Informazioni Sulla Fine Della Vita |

Garanzia contrattuale

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

Dimensioni



Distanze minime di montaggio in mm

Affiancati



e(1) 2 mm / 0,79 in.

≥

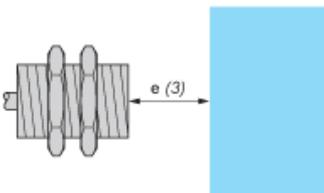
Affacciati



e(2) 12 mm / 0,47 in.

≥

Affacciato ad un oggetto metallico



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

≥

Montato su supporto metallico

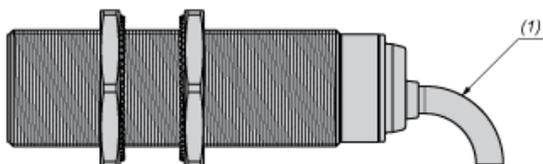


$d \geq 4 \text{ mm} / 0,16 \text{ in.}$

$h \geq 0 \text{ mm} / 0 \text{ in.}$

Coppia di serraggio: 1,6 N.m (valore ottenuto con rondella inserita)

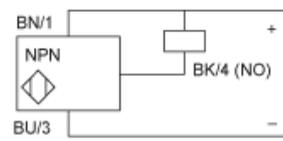
Montaggio



(1) Piegatura cavo: 4 x diametro cavo esterno

Schemi di cablaggio

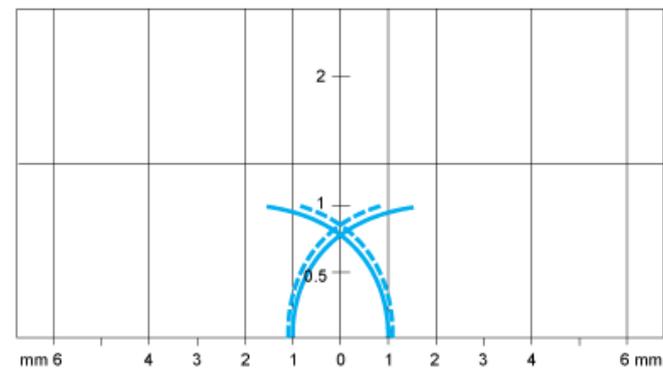
NPN



BU: Blu
BN: Marrone
BK: Nero

Curve di prestazione

Bersaglio standard in acciaio (mm): 5x5x1



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