



Presentazione

| | |
|---|---|
| Gamma prodotto | Telemecanique Inductive proximity sensors XS |
| Nome gamma | Utilizzo generico |
| Tipo di sensore | Sensore di prossimità induttivo |
| Applicazione | Quadro per cantiere |
| Nome del sensore | XS1 |
| Forma del sensore | Cilindrico M30 |
| Dimensioni | 55 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 | 4 fili |
| Distanza di rilevamento nominale | 15 mm |
| Funzione uscita digitale | 1 NO + 1 NC |
| Tipo di circuito uscita | CC |
| Tipo uscita digitale | PNP |
| Collegamento elettrico | Connettore maschio M12, 4 pin |
| 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 | IP69K conforme a DIN 40050 IP65 conforme a IEC 60529 IP67 |

Caratteristiche tecniche

| | |
|--|--|
| Livello di sicurezza | SIL 2 conforme a EN/IEC 61508 PL = d conforme a EN/ISO 13849-1 SILCL 2 conforme a IEC 62061 |
| Dati di affidabilità sicurezza | MTTFd = 1810 anni PFHd = 62,9E-9 1/h SFF = 92% DC = 74 % with appropriate safety controller |
| Durata vita | 20 a |
| Thread type | M30 x 1,5 |
| Superficie di rilevamento | Frontale |
| Materiale parte frontale | PPS |
| Materiale cassetta | Ottone nichelato |
| Zona di funzionamento | 0...12 mm |
| Corsa differenziale | 1...15% di Sr |
| LED di stato | Stato uscita: 1 LED (giallo) |
| Limiti della tensione di alimentazione | 9...36 V CC |
| Frequenza di commutazione | <= 500 Hz |
| Maximum voltage drop | <2 V (chiuso) |
| Assorbimento di corrente | 0...10 mA a vuoto |
| Maximum delay first up | 5 ms |
| Maximum delay response | 0,3 ms |

| | |
|------------------------|--------|
| Maximum delay recovery | 0,7 ms |
| Marking | CE |
| Lunghezza filettata | 32 mm |
| Lunghezza | 55 mm |
| Peso prodotto | 0,1 kg |

Ambiente

| | |
|----------------------------|---|
| Standard | IEC 62061 EN/ISO 13849-1 |
| Certificazioni prodotto | CSA E2 UL TÜV |
| 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 | 4,0 cm |
| Confezione 1: larghezza | 6,5 cm |
| Confezione 1: profondità | 9,5 cm |
| Confezione 1: peso | 127,0 g |
| Unità di misura confezione 2 | S02 |
| Numero di unità per confezione 2 | 44 |
| Confezione 2: altezza | 15 cm |
| Confezione 2: larghezza | 30 cm |
| Confezione 2: profondità | 40 cm |
| Confezione 2: peso | 5,916 kg |

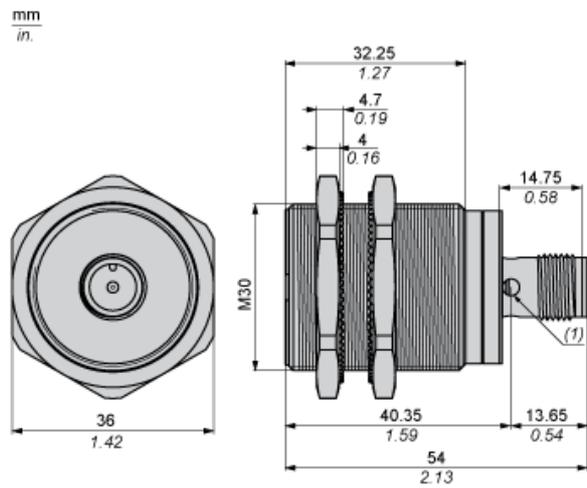
Sostenibilità dell'offerta

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

Affiancati



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

≥

Affacciati



e(2) 180 mm / 7,09 in.

≥

Affacciato ad un oggetto metallico

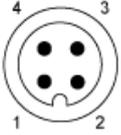


e(3) 45 mm / 1,77 in.

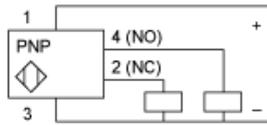
≥

Schemi di cablaggio

Connettore M12

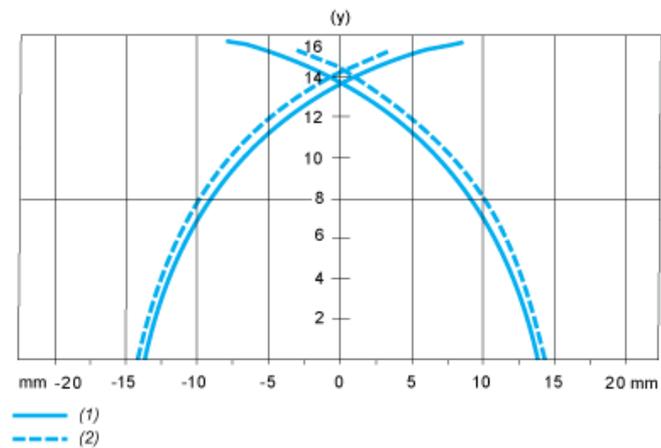


PNP quadrifilare



Curve di prestazione

Bersaglio standard in acciaio: 45x45x1 mm



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