



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 | XS6 |
| Forma del sensore | Cilindrico M30 |
| Dimensioni | 64 mm |
| Body type | Fisso |
| Possibilità di montaggio a immersione nel metallo | Montaggio a incasso non possibile |
| Materiale | Metallo |
| Tipo segnale di uscita | Digitale |
| Tipologia di cablaggio | 3 fili |
| Distanza di rilevamento nominale | 30 mm |
| Funzione uscita digitale | 1 NO |
| Tipo di circuito uscita | CC |
| Tipo uscita digitale | PNP |
| Collegamento elettrico | Cavo |
| Lunghezza cavo | 2 m |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 12...48 V CC con protezione polarità inversa |
| Capacità di commutazione in mA | <= 200 mA CC con protezione sovraccarico e da cortocircuito |
| Grado di protezione IP | IP65 conforme a IEC 60529 IP67 conforme a DIN 40050 IP69K |

Caratteristiche tecniche

| | |
|--|------------------------------|
| Thread type | M30 x 1,5 |
| Superficie di rilevamento | Frontale |
| Materiale parte frontale | PPS |
| Materiale cassetta | Ottone nichelato |
| Gamma rilevamento | > 15...40 mm |
| Zona di funzionamento | 0...24 mm |
| Corsa differenziale | 1...15% di Sr |
| Composizione cavi | 3 x 0,34 mm ² |
| Materiale isolamento fili | PVC |
| LED di stato | Stato uscita: 1 LED (giallo) |
| Limiti della tensione di alimentazione | 10...58 V CC |
| Frequenza di commutazione | <= 500 Hz CC |
| Maximum voltage drop | <2 V (chiuso) |
| Assorbimento di corrente | <= 10 mA a vuoto |
| Maximum delay first up | 15 ms |
| Maximum delay response | 0,6 ms |
| Maximum delay recovery | 1,4 ms |
| Marking | CE |

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.

| | |
|---------------------|----------|
| Lunghezza filettata | 39 mm |
| Lunghezza | 64 mm |
| Peso prodotto | 0,205 kg |

Ambiente

| | |
|----------------------------|---|
| Certificazioni prodotto | CSA UL E2 |
| 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 cm |
| Confezione 1: larghezza | 9,6 cm |
| Confezione 1: profondità | 13 cm |
| Confezione 1: peso | 198 g |
| Unità di misura confezione 2 | S01 |
| Numero di unità per confezione 2 | 11 |
| Confezione 2: altezza | 15 cm |
| Confezione 2: larghezza | 15 cm |
| Confezione 2: profondità | 40 cm |
| Confezione 2: peso | 2,356 kg |

Sostenibilità dell'offerta

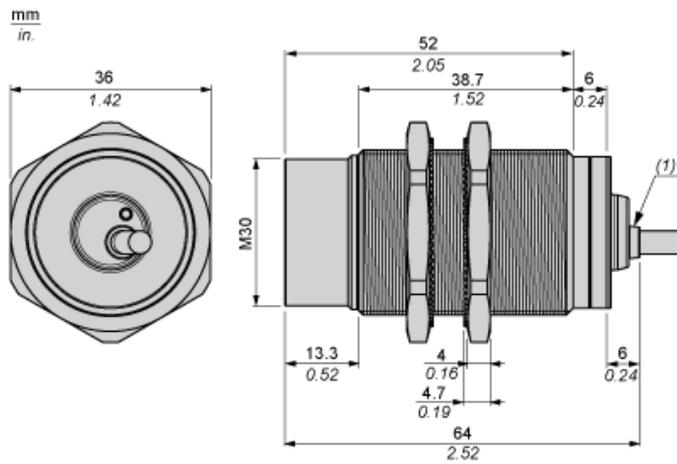
| | |
|-----------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile | Prodotto Green Premium |
| Regolamento REACH | Dichiarazione REACH |
| Direttiva RoHS UE | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione |
| Senza mercurio | Sì |
| Informazioni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

Garanzia contrattuale

| | |
|----------|---------|
| Garanzia | 18 mesi |
|----------|---------|

Dimensioni

Precablato

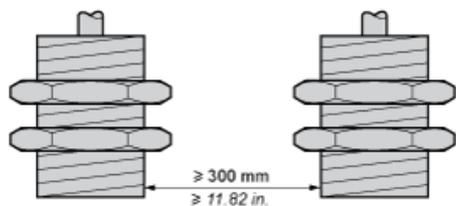


(1) LED giallo (indicazione stato uscita)

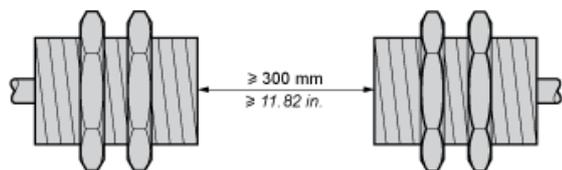
Montaggio e distanza

Distanze di montaggio minime

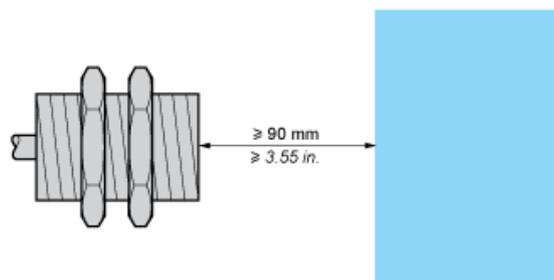
Affiancato



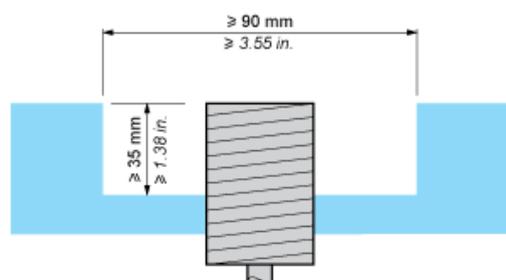
Frontale



Di fronte a un oggetto metallico



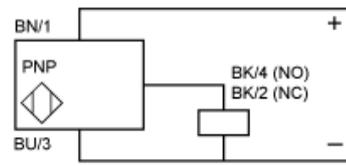
Montato in un supporto metallico



Connessione e schema

Schemi di cablaggio

PNP 3 fili



BN: Marrone

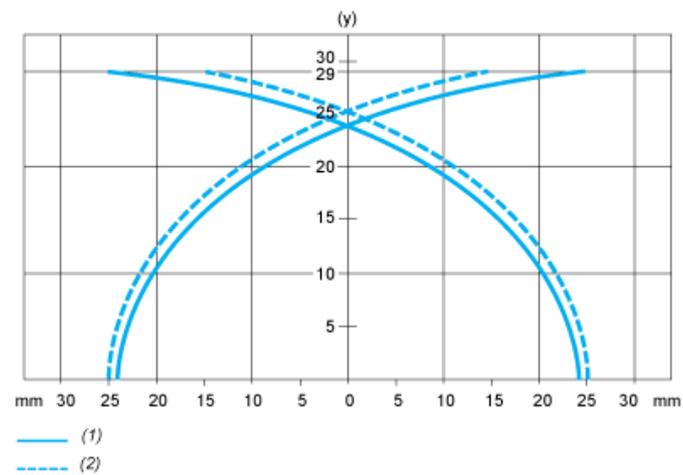
BK: Nero

BU: Blu

Curve prestazioni

Destinazione acciaio standard: 45 x 45 x 1 mm

Area operativa: 0...24 mm



(y) Distanza sensibile in mm

(1) Punti di raccolta

(2) Punti di rilascio (oggetto in avvicinamento di lato)