# Scheda prodotto
## Caratteristiche

# XS130B3PAL5
## Sens. induttivo XS1 M30 - L 42,3 mm - Ottone - Sn 15 mm - 12...24V CC - Cavo 5 m

## 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 | 45 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 | 15 mm |
| Funzione uscita digitale | 1 NO |
| Tipo di circuito uscita | CC |
| Tipo uscita digitale | PNP |
| Collegamento elettrico | Cavo |
| Lunghezza cavo | 5 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 | IP65 conforme a IEC 60529<br>IP67 conforme a IEC 60529 |

## Caratteristiche tecniche

| | |
|---|---|
| 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 |
| Composizione cavi | 3 x 0,34 mm² |
| 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 | 10 ms |
| Maximum delay response | 0,6 ms |
| Maximum delay recovery | 1,4 ms |
| Marking | CE |
| Lunghezza filettata | 32 mm |
| Lunghezza | 45 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 | E2<br>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 | 7 cm |
| Confezione 1: larghezza | 10 cm |
| Confezione 1: profondità | 13 cm |
| Confezione 1: peso | 236 g |
| Unità di misura confezione 2 | S03 |
| Numero di unità per confezione 2 | 24 |
| Confezione 2: altezza | 30 cm |
| Confezione 2: larghezza | 30 cm |
| Confezione 2: profondità | 40 cm |
| Confezione 2: peso | 6,354 kg |

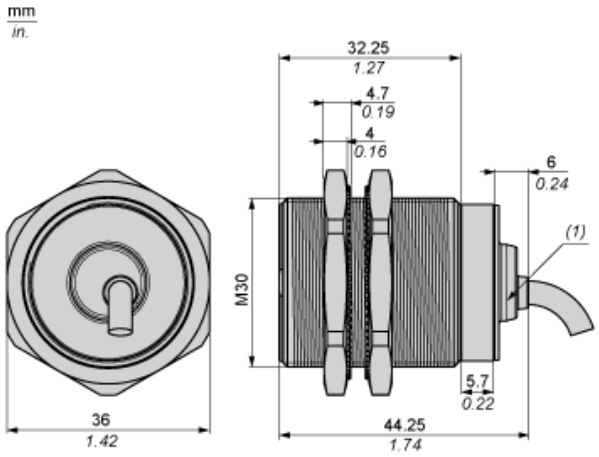
## Sostenibilità dell'offerta

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

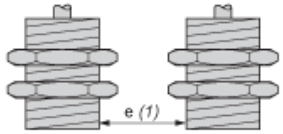
## Dimensioni




(1) LED

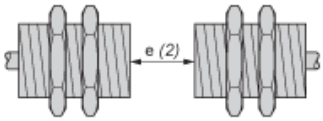
## Distanze minime di montaggio

Affiancati



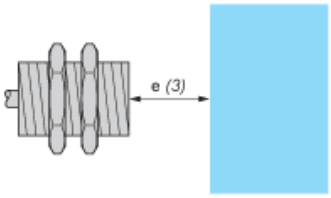

e(1) 30 mm / 1,18 in.
≥

Affacciati




e (2) 180 mm / 7,09 in.
≥

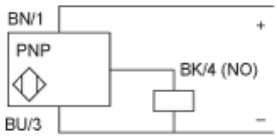
Affacciato ad un oggetto metallico




e (3) 45 mm / 1,77 in.
≥

## Schemi di cablaggio

PNP




BU: Blu
BN: Marrone
BK: Nero