

# XS130B3NAL2

Sens. induttivo XS1 M30 - L 42,3 mm - Ottone -  
Sn 15 mm - 12...24V CC - Cavo 2 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                              | NPN                                                      |
| 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                            | 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 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                 | 10 ms                        |
| Maximum delay response                 | 0,6 ms                       |
| Maximum delay recovery                 | 1,4 ms                       |
| Marking                                | CE                           |
| Lunghezza filettata                    | 32 mm                        |

|               |         |
|---------------|---------|
| Lunghezza     | 45 mm   |
| Peso prodotto | 0,18 kg |

## Ambiente

|                            |                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Certificazioni prodotto    | CSA<br>E2<br>UL                                                     |
| 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            | 13 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 4,1 cm |
| Confezione 1: profondità         | 9,4 cm |
| Confezione 1: peso               | 176 g  |

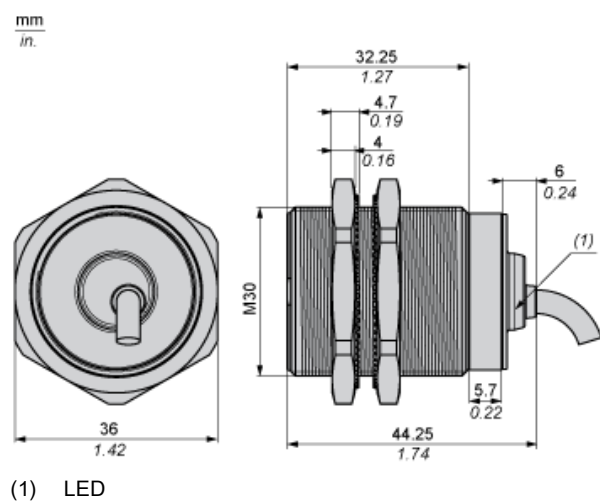
## Sostenibilità dell'offerta

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

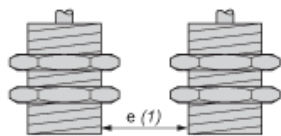
|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

## Dimensioni



### Distanze minime di montaggio

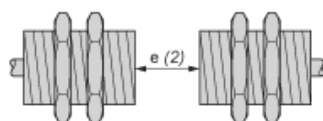
Affiancati



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

≥

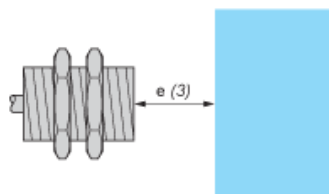
Affacciati



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

≥

Affacciato ad un oggetto metallico

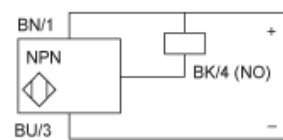


e(3) 45 mm / 1,77 in.

≥

## Schemi di cablaggio

NPN



BU: Blu  
BN: Marrone  
BK: Nero