

# XS512B1DBL2

Sens. induttivo XS5 M18 - L 50 mm - Ottone -  
Sn 2 mm - 12...48V CC - Cavo 2 m



## Presentazione

|                                                   |                                                                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                                    | Telemecanique Inductive proximity sensors XS                              |
| Nome gamma                                        | Utilizzo generico                                                         |
| Tipo di sensore                                   | Sensore di prossimità induttivo                                           |
| Applicazione                                      | -                                                                         |
| Nome del sensore                                  | XS5                                                                       |
| Forma del sensore                                 | Cilindrico M12                                                            |
| Dimensioni                                        | 54 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                            | 2 fili                                                                    |
| Distanza di rilevamento nominale                  | 2 mm                                                                      |
| Funzione uscita digitale                          | 1 NC                                                                      |
| Tipo di circuito uscita                           | CC                                                                        |
| Collegamento elettrico                            | Cavo                                                                      |
| Lunghezza cavo                                    | 2 m                                                                       |
| Tensione nominale di alimentazione [Us]           | 12...48 V CC                                                              |
| Capacità di commutazione in mA                    | 1,5...100 mA CC con protezione sovraccarico e da cortocircuito            |
| Grado di protezione IP                            | Doppio isolamento IP68 conforme a IEC 60529<br>IP69K conforme a DIN 40050 |

## Caratteristiche tecniche

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Thread type                            | M12 x 1                      |
| Superficie di rilevamento              | Frontale                     |
| Materiale parte frontale               | PPS                          |
| Materiale cassetta                     | Ottone nichelato             |
| Zona di funzionamento                  | 0...1,6 mm                   |
| Corsa differenziale                    | 1...15% di Sr                |
| Composizione cavi                      | 2 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...58 V CC                 |
| "corrente massima residua"             | 0,5 mA stato aperto          |
| Frequenza di commutazione              | <= 4000 Hz                   |
| Maximum voltage drop                   | <4 V (chiuso)                |
| Maximum delay first up                 | 10 ms                        |
| Maximum delay response                 | 0,2 ms                       |
| Maximum delay recovery                 | 0,2 ms                       |
| Marking                                | CE                           |
| Lunghezza filettata                    | 42 mm                        |
| Lunghezza                              | 53 mm                        |
| Peso prodotto                          | 0,075 kg                     |

## Ambiente

|                            |                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Certificazioni prodotto    | UL<br>CCC<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            | 4,1 cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 9,5 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 13,2 cm  |
| Confezione 1: peso               | 75,0 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               | 1,951 kg |

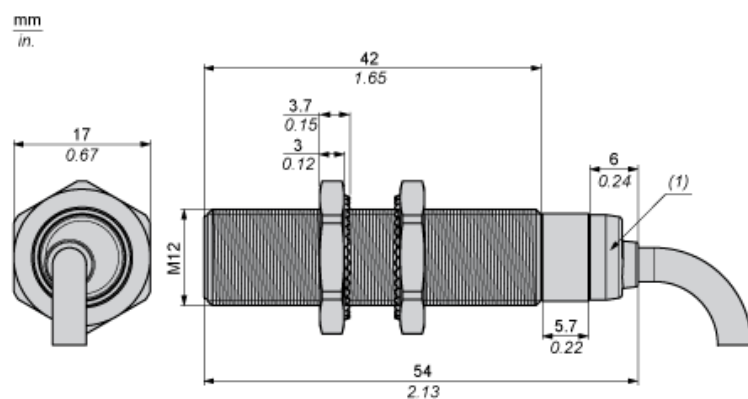
## Sostenibilità dell'offerta

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

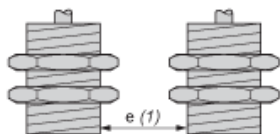
## Dimensioni



(1) LED

## Distanze minime di montaggio

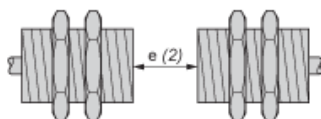
### Affiancati



e (1) 4 mm/0,16 in.

≥

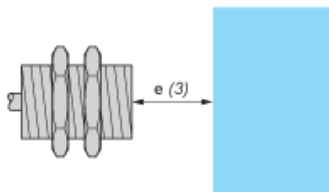
### Affacciati



e (2) 24 mm/0,94 in.

≥

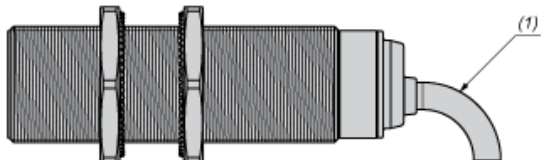
### Affacciato ad un oggetto metallico



e (3) 6 mm/0,24 in.

≥

## Montaggio

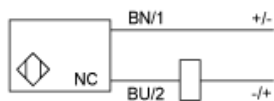


(1) Piegatura cavo: 4 x diametro cavo esterno

## Schemi di cablaggio

### Bifilare non polarizzato

Uscita NC

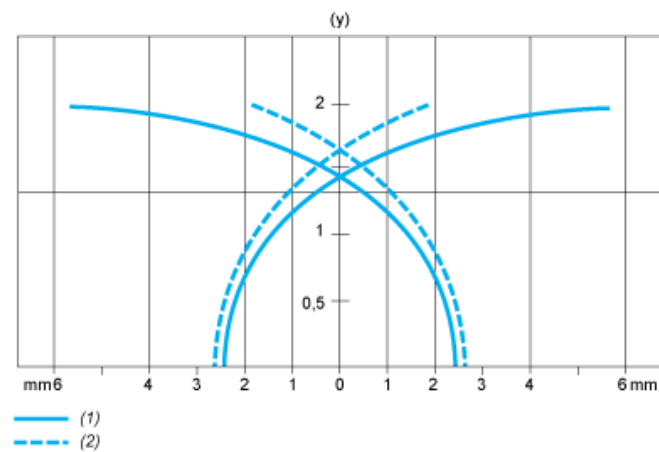


BU: Blu

BN: Marrone

### Curve di prestazione

Bersaglio standard in acciaio: 12x12x1 mm



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