

# XS508B1DAL2

seniore induttivo XS8 80x80x26 - PBT - Sn  
40/60 mm - 12..24 VDC - 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 M8                                                  |
| Dimensioni                                        | 51 mm                                                          |
| Body type                                         | Fisso                                                          |
| Possibilità di montaggio a immersione nel metallo | Possibilità di montaggio a immersione nel metallo              |
| Materiale                                         | Acciaio inox                                                   |
| Tipo segnale di uscita                            | Digitale                                                       |
| Tipologia di cablaggio                            | 2 fili                                                         |
| Distanza di rilevamento nominale                  | 1,5 mm                                                         |
| Funzione uscita digitale                          | 1 NO                                                           |
| 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                            | IP67 conforme a IEC 60529                                      |

## Caratteristiche tecniche

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Thread type                            | M8 x 1                       |
| Superficie di rilevamento              | Frontale                     |
| Materiale parte frontale               | PPS                          |
| Materiale cassetta                     | Acciaio inox 303             |
| Zona di funzionamento                  | 0...1,2 mm                   |
| Corsa differenziale                    | 1...15% di Sr                |
| Composizione cavi                      | 2 x 0,11 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                              | 51 mm                        |
| Peso prodotto                          | 0,035 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            | 4,2 cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 9,7 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 13,2 cm  |
| Confezione 1: peso               | 39,0 g   |
| Unità di misura confezione 2     | S03      |
| Numero di unità per confezione 2 | 44       |
| Confezione 2: altezza            | 30 cm    |
| Confezione 2: larghezza          | 30 cm    |
| Confezione 2: profondità         | 40 cm    |
| Confezione 2: peso               | 2,275 kg |

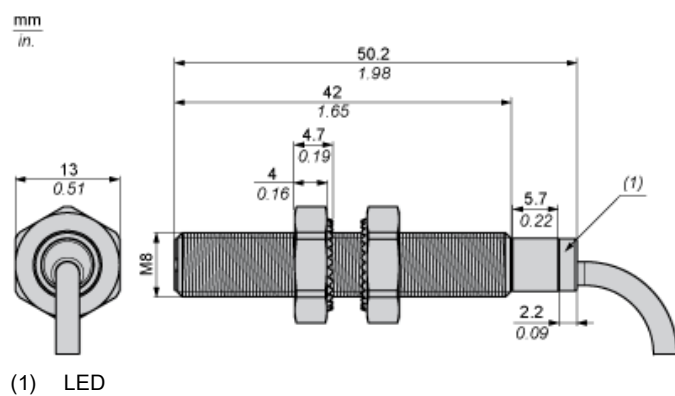
## Sostenibilità dell'offerta

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

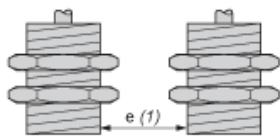
|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

## Dimensioni



### Distanze minime di montaggio

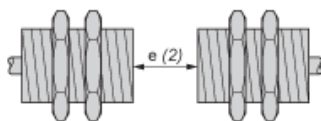
Affiancati



e (1) 3 mm / 0,12 in.

≥

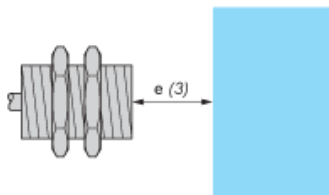
Affacciati



e (2) 18 mm / 0,71 in.

≥

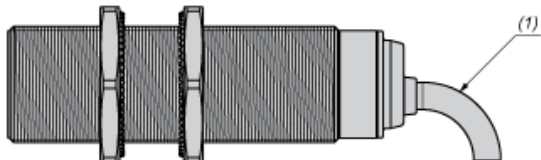
Affacciato ad un oggetto metallico



e (3) 4,5 mm / 0,18 in.

≥

### Montaggio



(1) Piegatura cavo: 4 x diametro cavo esterno

## Schemi di cablaggio

### Bifilare non polarizzato

Uscita NO

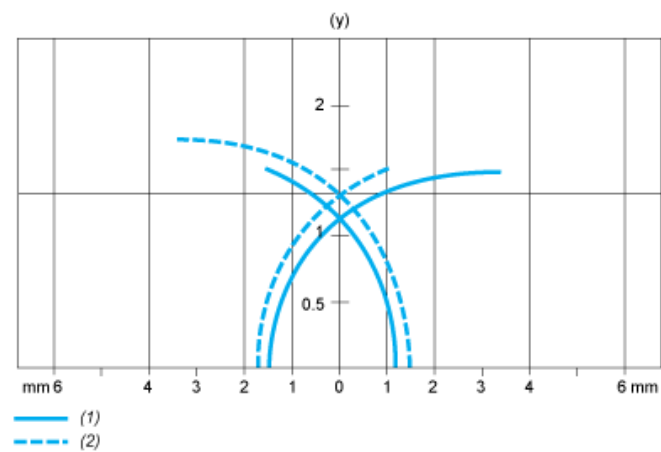


BU: Blu

BN: Marrone

## Performance Curves

Standard Steel Target : 8x8x1 mm



- (1) Pick-up points  
(2) Drop-out points (object approaching from the side)  
(y) Sensing distance in mm