

# XS4P18AB110

Sens. induttivo XS4 M18 - L 40,6 mm - PBT -  
Sn 8 mm - 24...48V CC - Cavo 2 m



## Presentazione

|                                                   |                                              |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Gamma prodotto                                    | Telemecanique Inductive proximity sensors XS |
| Nome gamma                                        | Applicazione                                 |
| Tipo di sensore                                   | Sensore di prossimità induttivo              |
| Topologia della rete                              | Uscita analogica                             |
| Nome del sensore                                  | XS4                                          |
| Forma del sensore                                 | Cilindrico M18                               |
| Dimensioni                                        | 41 mm                                        |
| Body type                                         | Fisso                                        |
| Possibilità di montaggio a immersione nel metallo | Montaggio a incasso non possibile            |
| Materiale                                         | Plastica                                     |
| Tipo segnale di uscita                            | Analogico                                    |
| Tipologia di cablaggio                            | 3 fili                                       |
| Distanza di rilevamento nominale                  | 8 mm                                         |
| Tipo di circuito uscita                           | CC                                           |
| Range uscita analogica                            | 0...10 V                                     |
| Collegamento elettrico                            | Cavo                                         |
| Lunghezza cavo                                    | 2 m                                          |
| Tensione nominale di alimentazione [Us]           | 24...48 V CC                                 |
| Grado di protezione IP                            | IP67 conforme a IEC 60529                    |

## Caratteristiche tecniche

|                                        |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| Thread type                            | M18 x 1                  |
| Superficie di rilevamento              | Frontale                 |
| Materiale parte frontale               | PPS                      |
| Materiale cassetta                     | PBT                      |
| Zona di funzionamento                  | 0,8...8 mm               |
| Precisione di ripetizione              | <= 3% di Sr              |
| Errore di linearità                    | +/- 2 mA                 |
| Composizione cavi                      | 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Materiale isolamento fili              | PVC                      |
| Limiti della tensione di alimentazione | 15...58 V CC             |
| Frequenza di commutazione              | <= 500 Hz                |
| Assorbimento di corrente               | 4 mA a vuoto             |
| Maximum output current drift           | 10 %                     |
| Marking                                | CE                       |
| Lunghezza filettata                    | 26 mm                    |
| Altezza                                | 18 mm                    |
| Lunghezza                              | 41 mm                    |
| Peso prodotto                          | 0,08 kg                  |

## Ambiente

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Certificazioni prodotto | UL<br>CCC<br>CSA |
| Temperatura ambiente    | -25...70 °C      |

## Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Numero di unità per confezione 1 | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 13,2 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 9,5 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 4,1 cm  |
| Confezione 1: peso               | 81,0 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               | 4,07 kg |

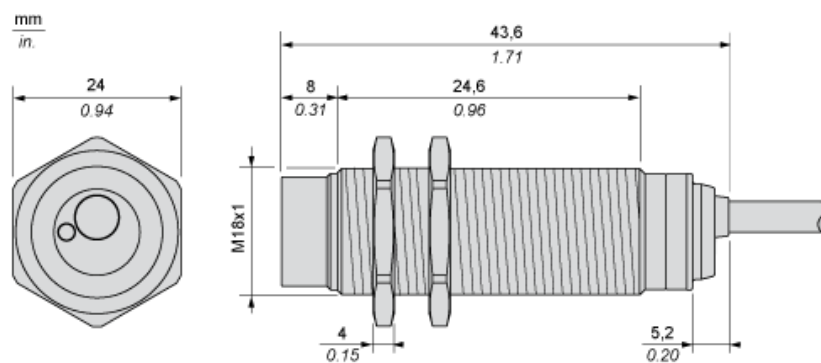
## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) 32 mm/1,26 in.

≥

### Affacciati



e(2) 96 mm/3,78 in.

≥

### Affacciato ad un oggetto metallico



e(3) 24 mm/0,94 in.

≥

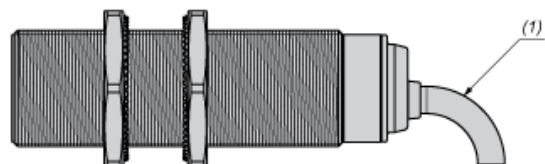
### Montato su supporto metallico



d ≥ 56 mm/2,20 in.

h ≥ 16 mm/0,63 in.

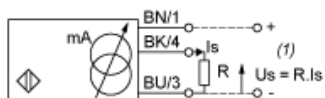
## Montaggio



(1) Piegatura cavo: 4 x diametro cavo esterno

## Schemi di cablaggio

### Connessione trifilare



(1) Uscita di tensione

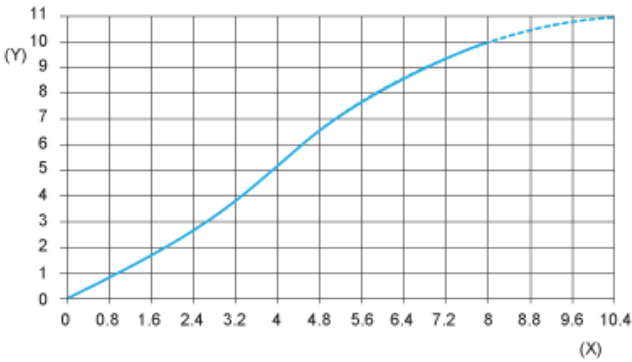
BN: Marrone

BK: Nero

BU: Blu

|      | Corrente di uscita | Valore impedenza del carico | Tensione di uscita | Valore impedenza del carico |
|------|--------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|
| 24 V | 0...10 mA          | $R \leq 1500 \Omega$        | 0...10 V           | $R = 1000 \Omega$           |
| 48 V | 0...10 mA          | $R \leq 3300 \Omega$        | 0...10 V           | $R = 1000 \Omega$           |

Curve di uscita



(Y)  $I_s$  (V)  
(X) Distanza sensori - oggetto (mm)