



## Presentazione

|                                                   |                                                                 |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                                    | Telemecanique Inductive proximity sensors XS                    |
| Nome gamma                                        | Utilizzo generico                                               |
| Tipo di sensore                                   | Sensore di prossimità induttivo                                 |
| Nome del sensore                                  | XS1                                                             |
| Forma del sensore                                 | Cilindrico M18                                                  |
| Dimensioni                                        | 72 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                            | 4 fili                                                          |
| Distanza di rilevamento nominale                  | 5 mm                                                            |
| Funzione uscita digitale                          | 1 NO + 1 NC                                                     |
| Tipo di circuito uscita                           | CC                                                              |
| Tipo uscita digitale                              | PNP                                                             |
| Collegamento elettrico                            | Connettore maschio M12, 4 pin                                   |
| 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                            | IP69K conforme a DIN 40050<br>IP65 conforme a IEC 60529<br>IP67 |

## Caratteristiche tecniche

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Thread type                            | M18 x 1                      |
| Superficie di rilevamento              | Frontale                     |
| Materiale parte frontale               | PPS                          |
| Materiale cassetta                     | Ottone nichelato             |
| Zona di funzionamento                  | 0...4 mm                     |
| Corsa differenziale                    | 1...15% di Sr                |
| LED di stato                           | Stato uscita: 1 LED (giallo) |
| Limiti della tensione di alimentazione | 9...36 V CC                  |
| Frequenza di commutazione              | <= 2000 Hz                   |
| Maximum voltage drop                   | <2 V (chiuso)                |
| Assorbimento di corrente               | 0...10 mA a vuoto            |
| Maximum delay first up                 | 5 ms                         |
| Maximum delay response                 | 0,15 ms                      |
| Maximum delay recovery                 | 0,35 ms                      |
| Marking                                | CE                           |
| Lunghezza filettata                    | 51 mm                        |
| Lunghezza                              | 72 mm                        |
| Peso prodotto                          | 0,04 kg                      |

## Ambiente

|                            |                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Certificazioni prodotto    | CSA<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            | 2,0 cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 10,0 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 12,0 cm  |
| Confezione 1: peso               | 65,0 g   |
| Unità di misura confezione 2     | S01      |
| Numero di unità per confezione 2 | 22       |
| Confezione 2: altezza            | 15,0 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 15,0 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm  |
| Confezione 2: peso               | 1,604 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 |
|----------|-----------|