



## Presentazione

|   |   |
|---|---|
| Gamma prodotto                                    | Telemecanique Inductive proximity sensors XS                |
| Nome gamma  | Utilizzo generico   |
| Tipo di sensore                                   | Sensore di prossimità induttivo                             |
| Applicazione                                      | -   |
| Nome del sensore                                  | XS1   |
| Forma del sensore                                 | Cilindrico M30  |
| Dimensioni  | 43 mm   |
| Body type   | Fisso   |
| Possibilità di montaggio a immersione nel metallo | Possibilità di montaggio a immersione nel metallo           |
| Materiale   | Metallo   |
| Materiale cassetta                                | Ottone nichelato  |
| Tipo segnale di uscita                            | Digitale  |
| Tipologia di cablaggio                            | 3 fili  |
| Distanza di rilevamento nominale                  | 20 mm   |
| Funzione uscita digitale                          | 1 NO  |
| Tipo di circuito uscita                           | CC  |
| Tipo uscita digitale                              | PNP   |
| 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 CC con protezione sovraccarico e da cortocircuito |
| Grado di protezione IP                            | Doppio isolamento IP68 conforme a IEC 60529 IP69K           |

## Caratteristiche tecniche

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Thread type                            | M30 x 1,5                    |
| Superficie di rilevamento              | Frontale                     |
| Materiale parte frontale               | PPS                          |
| Zona di funzionamento                  | 0...16 mm                    |
| Corsa differenziale                    | 1...15% di Sr                |
| Composizione cavi                      | 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>     |
| Materiale isolamento fili              | PvR                          |
| 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               | 0...10 mA a vuoto            |
| Maximum delay first up                 | 5 ms                         |
| Maximum delay response                 | 0,6 ms                       |
| Maximum delay recovery                 | 1,4 ms                       |
| Marking                                | CE                           |
| Lunghezza filettata                    | 32 mm                        |

|           |       |
|-----------|-------|
| Altezza   | 30 mm |
| Lunghezza | 43 mm |

## Ambiente

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Certificazioni prodotto    | CSA<br>UL   |
| Temperatura ambiente       | -40...70 °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            | 14,8 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 8 cm    |
| Confezione 1: profondità         | 4,5 cm  |
| Confezione 1: peso               | 173,1 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 |
|----------|-----------|