



Presentazione

| | |
|---|--|
| Gamma prodotto | Telemecanique Inductive proximity sensors XS |
| Nome gamma | Utilizzo generico |
| Tipo di sensore | Sensore di prossimità induttivo |
| Nome del sensore | XS4 |
| Forma del sensore | Cilindrico M18 |
| Dimensioni | 62 mm |
| Body type | Fisso |
| Possibilità di montaggio a immersione nel metallo | Montaggio a incasso non possibile |
| Materiale | Plastica |
| Tipo segnale di uscita | Digitale |
| Tipologia di cablaggio | 2 fili |
| Distanza di rilevamento nominale | 8 mm |
| Funzione uscita digitale | 1 NO |
| Tipo di circuito uscita | CA/CC |
| Collegamento elettrico | Cavo |
| Lunghezza cavo | 10 m |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 24...240 V CA/CC 50/60 Hz |
| Capacità di commutazione in mA | 5...200 mA CC 5...300 mA CA |
| Grado di protezione IP | Doppio isolamento IP68 conforme a IEC 60529 |

Caratteristiche tecniche

| | |
|--|------------------------------|
| Thread type | M18 x 1 |
| Superficie di rilevamento | Frontale |
| Materiale parte frontale | PPS |
| Materiale cassetta | PPS |
| Zona di funzionamento | 0...6,4 mm |
| Corsa differenziale | 1...15% di Sr |
| Composizione cavi | 2 x 0,34 mm ² |
| Materiale isolamento fili | PvR |
| LED di stato | Stato uscita: 1 LED (giallo) |
| Limiti della tensione di alimentazione | 20...264 V CA/CC |
| "corrente massima residua" | 0,6 mA stato aperto |
| Frequenza di commutazione | <= 2000 Hz CC <= 25 Hz CA |
| Maximum voltage drop | <5,5 V (chiuso) |
| Maximum delay first up | 40 ms |
| Maximum delay response | 0,2 ms |
| Maximum delay recovery | 0,2 ms |
| Marking | CE |
| Lunghezza filettata | 52 mm |
| Altezza | 18 mm |
| Lunghezza | 62 mm |
| Peso prodotto | 0,42 kg |

Ambiente

| | |
|----------------------------|---|
| Certificazioni prodotto | UL CSA CCC |
| 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 | 6 cm |
| Confezione 1: larghezza | 9,5 cm |
| Confezione 1: profondità | 19,7 cm |
| Confezione 1: peso | 264 g |
| Unità di misura confezione 2 | S01 |
| Numero di unità per confezione 2 | 5 |
| Confezione 2: altezza | 15 cm |
| Confezione 2: larghezza | 15 cm |
| Confezione 2: profondità | 40 cm |
| Confezione 2: peso | 1,49 kg |

Sostenibilità dell'offerta

| | |
|-----------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile | Prodotto Green Premium |
| Regolamento REACH | Dichiarazione REACH |
| Direttiva RoHS UE | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione |
| Senza mercurio | Sì |
| Informazioni esenzioni RoHS | Sì |
| Informazioni ambientali | Profilo Ambientale Del Prodotto |
| Profilo di circolarità | Informazioni Sulla Fine Della Vita |

Garanzia contrattuale

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