



## Presentazione

|                                         |                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                          | Telemecanique Ultrasonic sensors XX                                   |
| Tipo di sensore                         | Sensore ultrasonico                                                   |
| Nome gamma                              | Utilizzo generico                                                     |
| Nome del sensore                        | XXS                                                                   |
| Forma del sensore                       | Cilindrico M30                                                        |
| Sistema di rilevamento                  | Prossimità                                                            |
| Distanza di rilevamento nominale        | 4 M regolabile with remote teach push-button<br>4 m software with kit |
| Materiale                               | Metallo                                                               |
| Tipo segnale di uscita                  | Analogico                                                             |
| Tipologia di cablaggio                  | 5 fili                                                                |
| Funzione uscita analogica               | 4...20 mA                                                             |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 12...24 V CC con protezione polarità inversa                          |
| Collegamento elettrico                  | Connettore maschio M12 5 pin                                          |
| [Sd] range di rilevamento               | 0,420...4 m                                                           |
| Grado di protezione IP                  | IP65 conforme a IEC 60529<br>IP67                                     |

## Caratteristiche tecniche

|                                           |                                                                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiale cassetta                        | Stainless steel 316L                                                                  |
| Materiale parte frontale                  | Resina epossidica<br>Rubber<br>Resin                                                  |
| Limiti della tensione di alimentazione    | 10...30 V CC                                                                          |
| Funzione disponibile                      | With synchronisation mode<br>Software configurable                                    |
| Distanza di funzionamento garantita [Sa]  | 0,420...4 m (modo di apprendimento)                                                   |
| Zona cieca                                | 420 mm                                                                                |
| Frequenza di trasmissione                 | 80 kHz                                                                                |
| Precisione di ripetizione                 | 0,1 %                                                                                 |
| Angolo deviazione 90° oggetto da rilevare | -10...10 °                                                                            |
| Dimensioni minime dell'oggetto rilevato   | Cylinder diameter 1 mm a 1,8 m                                                        |
| LED di stato                              | Stato uscita: 1 LED (giallo)<br>Echo state: 1 LED (verde)                             |
| Assorbimento [A]                          | 65 mA                                                                                 |
| Massima capacità di commutazione          | 250 Ohm con 12 V DC protezione sovraccarico e da cortocircuito<br>850 Ohm con 24 V DC |
| Configurazione                            | Modo di apprendimento<br>Configurator software                                        |
| Maximum delay first up                    | 500 ms                                                                                |
| Maximum delay recovery                    | 400 ms                                                                                |
| Marking                                   | CE                                                                                    |
| Lunghezza filettata                       | 74,7 mm                                                                               |
| Altezza                                   | 30 mm                                                                                 |
| Larghezza                                 | 40 mm                                                                                 |
| Profondità                                | 119 mm                                                                                |
| Peso prodotto                             | 0,2 kg                                                                                |

## Ambiente

|                                          |                                                                 |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Standard                                 | EN/IEC 60947-5-2<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 508                   |
| Certificazioni prodotto                  | CULus<br>E2<br>EAC<br>RCM<br>Ecolab                             |
| Temperatura ambiente                     | -25...70 °C                                                     |
| Temperatura di stoccaggio                | -40...80 °C                                                     |
| Resistenza alle vibrazioni               | +/-1 mm (f = 10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6               |
| Resistenza agli shock                    | 30 gn in tutti e 3 gli assi per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 |
| Resistenza alle scariche elettrostatiche | 8 kV conforme a IEC 61000-4-2                                   |
| Resistenza ai campi elettromagnetici     | 10 V/m livello 3 conforme a IEC 61000-4-3                       |
| Resistenza ai transitori rapidi          | 2 kV conforme a IEC 61000-4-4                                   |

## Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Numero di unità per confezione 1 | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 5,33 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 7,87 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 12,95 cm |
| Confezione 1: peso               | 0,25 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>                                                                             |

## Garanzia contrattuale

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