



### Teknisk informasjon

|                            |                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| Produktspekter             | Telemecanique Ultrasonic sensors XX          |
| Sensor type                | Ultrasonic sensor                            |
| Serie navn                 | Generelt formål                              |
| Sensor navn                | XX5                                          |
| Sensor design              | Sylindrisk M12                               |
| Deteksjonssystem           | Diffuse                                      |
| [Sn] nominelle føleavstand | 0,1 m fast                                   |
| Materiale                  | Plast                                        |
| Type utgangssignal         | Discrete                                     |
| Diskret utgangsfunksjon    | 1 NO                                         |
| Ledningsnett teknikk       | 3-wire                                       |
| Digitale utganger          | NPN                                          |
| [Us] matespenning          | 12...24 V DC med reverse polarity protection |
| Elektrisk tilkobling       | Male connector M8 3 pins                     |
| [SD] avlesingsrekkevidde   | 0,0064...0,102 m                             |
| Lydpuls-vinkel             | 10 °                                         |
| IP-grad                    | IP67 conforming to IEC 60529                 |

### Komplementær

|                                                             |                                                        |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Kapslingsmateriale                                          | ULTEM                                                  |
| Front material                                              | Epoxy                                                  |
| Gjengetype                                                  | M12 x 1                                                |
| Spenningsgrenser                                            | 10...28 V DC                                           |
| [Sa] trygg drifts avstand                                   | 0,0064...0,102 m                                       |
| Maximum differential travel                                 | 0,7 mm                                                 |
| Blind zone                                                  | 0...6,4 mm                                             |
| Overføringsfrekvens                                         | 500 kHz                                                |
| Nøyktighet                                                  | 0,7 %                                                  |
| Avviksvinkelen fra 90 ° til gjenstanden som skal detekteres | -10...10 °                                             |
| Minsteareal oppdagert objektet                              | Cylinder diameter 2.5 mm<br>Flat bar 1 mm wide         |
| Status LED                                                  | Supply on: 1 LED (green)<br>Output state: 1 LED ( Gul) |
| Strømforbruk                                                | 25 mA                                                  |
| Maximum svitsjestrøm                                        | 100 mA with overload and short-circuit protection      |
| Maximum voltage drop                                        | 1 V                                                    |
| Switching frequency                                         | <= 125 Hz                                              |
| Maximum delay first up                                      | 20 ms                                                  |
| Maximum delay response                                      | 3 ms                                                   |
| Maximum delay recovery                                      | 3 ms                                                   |
| Merking                                                     | CE                                                     |
| Gjengelengde                                                | 38 mm                                                  |
| Høyde                                                       | 12 mm                                                  |
| Bredde                                                      | 12 mm                                                  |
| Dybde                                                       | 50 mm                                                  |
| Vekt                                                        | 0,011 kg                                               |

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

## Miljø

|                                       |                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Standarder                            | IEC 60947-5-2                                               |
| Produktsertifikater                   | UL                                                          |
| Omgivelsestemperatur drift            | -20...65 °C                                                 |
| Omgivelsestemperatur for lagring      | -40...80 °C                                                 |
| Vibrasjonsmotstand                    | +/-1 mm (f = 10...55 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6        |
| Støtmotstand                          | 30 gn i alle 3 akser for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 |
| Motstand mot elektrostatisk utladning | 8 kV level 4 conforming to IEC 61000-4-2                    |
| Motstand mot elektromagnetiske felt   | 10 V/m nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-3                   |
| Motstand mot raske transienter        | 1 kV level 3 conforming to IEC 61000-4-4                    |

## Packing Units

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE    |
| Antall enheter forpakning 1 | 1      |
| Forpakning 1 vekt           | 23 g   |
| Forpakning 1 høyde          | 3,6 cm |
| Forpakning 1 bredde         | 3,6 cm |
| Forpakning 1 lengde         | 9,5 cm |
| Enhetstype forpakning 2     | S01    |
| Antall enheter forpakning 2 | 30     |
| Forpakning 2 vekt           | 915 g  |
| Forpakning 2 høyde          | 15 cm  |
| Forpakning 2 bredde         | 15 cm  |
| Forpakning 2 lengde         | 40 cm  |

## Offer Sustainability

|                            |                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt                                                                                                                                                         |
| REACH-regelverk            |  <a href="#">REACH-erklæring</a>                                                                       |
| EU RoHS-direktiv           | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)  <a href="#">EU RoHS-erklæring</a> |
| Kvikksølvfri               | Ja                                                                                                                                                                                        |
| Informasjon om RoHS-unntak |  <a href="#">Ja</a>                                                                                    |
| Miljøinformasjon           |  <a href="#">Produktmiljøprofil</a>                                                                    |
| Produktets livssyklus      |  <a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>                                                          |

## Contractual warranty

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|