



### Teknisk informasjon

|                            |                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| Produktspekter             | Telemecanique Ultrasonic sensors XX          |
| Sensor type                | Ultrasonic sensor                            |
| Serie navn                 | Generelt formål                              |
| Sensor navn                | XX9                                          |
| Sensor design              | Sylindrisk M18                               |
| Deteksjonssystem           | Diffuse                                      |
| [Sn] nominelle føleavstand | 0,5 m Justerbar med fjern teach trykknapp    |
| Materiale                  | Plast                                        |
| Type utgangssignal         | Analog                                       |
| Ledningsnett teknikk       | 4-wire                                       |
| Analogue output function   | 0...10 V                                     |
| [Us] matespenning          | 12...24 V DC med reverse polarity protection |
| Elektrisk tilkobling       | Male connector M12 4 pins                    |
| [SD] avlesingsrekkevidde   | 0,051...0,508 m                              |
| Lydpuls-vinkel             | 6 °                                          |
| IP-grad                    | IP67 conforming to IEC 60529                 |

### Komplementær

|                                                             |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kapslingsmateriale                                          | Valox                                                                                                 |
| Front material                                              | Epoxy                                                                                                 |
| Gjengetype                                                  | M18 x 1                                                                                               |
| Spenningsgrenser                                            | 10...28 V DC                                                                                          |
| [Sa] trygg drifts avstand                                   | 0,051...0,508 m ( teach mode)                                                                         |
| Blind zone                                                  | 0...51 mm                                                                                             |
| Overføringsfrekvens                                         | 300 kHz                                                                                               |
| Nøyktighet                                                  | 1,27 %                                                                                                |
| Avviksvinkelen fra 90 ° til gjenstanden som skal detekteres | -7...7 °                                                                                              |
| Minsteareal oppdagert objektet                              | Cylinder diameter 1.6 mm                                                                              |
| Status LED                                                  | Setting-up assistance: 1 LED ( dual colour)<br>Supply on: 1 LED (green)<br>Output state: 1 LED ( Gul) |
| Strømforbruk                                                | 40 mA                                                                                                 |
| Maksimum svitsjekapasitet                                   | >= 1 kOhm overspenning og kortslutnings beskyttelse                                                   |
| Maximum voltage drop                                        | 1 V                                                                                                   |
| Oppsett                                                     | Slope selection using teach button                                                                    |
| Maximum delay first up                                      | 100 ms                                                                                                |
| Maximum delay response                                      | 25 ms                                                                                                 |
| Maximum delay recovery                                      | 25 ms                                                                                                 |
| Merking                                                     | CE                                                                                                    |
| Gjengelengde                                                | 43 mm                                                                                                 |
| Høyde                                                       | 18 mm                                                                                                 |
| Bredde                                                      | 18 mm                                                                                                 |
| Dybde                                                       | 79 mm                                                                                                 |
| Vekt                                                        | 0,033 kg                                                                                              |

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yteisen 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 egnert og fullstendig risikovurdering, 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<br>CCSAus                                                |
| 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 nivå 4 i samsvar med 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 nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-4                     |

## Packing Units

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE    |
| Antall enheter forpakning 1 | 1      |
| Forpakning 1 vekt           | 48 g   |
| Forpakning 1 høyde          | 4 cm   |
| Forpakning 1 bredde         | 8,5 cm |
| Forpakning 1 lengde         | 8,5 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>                                                          |

## Garantiperiode

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