



### Teknisk informasjon

|                            |                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| Produktspekter             | Telemecanique Ultrasonic sensors XX          |
| Sensor type                | Ultrasonic sensor                            |
| Serie navn                 | Generelt formål                              |
| Sensor navn                | XX9                                          |
| Sensor design              | Flat form 18x33x60 + 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   | 4...20 mA                                    |
| [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 oppdaget objektet                               | Cylinder diameter 2.5 mm på 0,15 m<br>Flat bar 1 mm wide på 0,15 m                                    |
| 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                                   | 10...500 Ohm overspenning og kortslutnings beskyttelse                                                |
| Oppsett                                                     | Slope selection using teach button                                                                    |
| Maximum delay first up                                      | 100 ms                                                                                                |
| Maximum delay response                                      | 15 ms                                                                                                 |
| Maximum delay recovery                                      | 10 ms                                                                                                 |
| Merking                                                     | CE                                                                                                    |
| Gjengelengde                                                | 20 mm                                                                                                 |
| Høyde                                                       | 65 mm                                                                                                 |
| Bredde                                                      | 44 mm                                                                                                 |
| Dybde                                                       | 18 mm                                                                                                 |
| Vekt                                                        | 0,09 kg                                                                                               |

## 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 elektrostatiske 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           | 58,015 g |
| Forpakning 1 høyde          | 3,8 cm   |
| Forpakning 1 bredde         | 8,5 cm   |
| Forpakning 1 lengde         | 8,7 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 |
|---------|-----------|