



### Teknisk informasjon

|                            |                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| Produktspekter             | Telemecanique Ultrasonic sensors XX          |
| Sensor type                | Ultrasonic sensor                            |
| Serie navn                 | Generelt formål                              |
| Sensor navn                | XX6                                          |
| Sensor design              | Sylindrisk M30                               |
| Deteksjonssystem           | Diffuse                                      |
| [Sn] nominelle føleavstand | 1 m Justerbar med fjern teach trykknapp      |
| 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 M12 4 pins                    |
| [SD] avlesingsrekkevidde   | 0,1...1 m                                    |
| Lydpuls-vinkel             | 7 °                                          |
| IP-grad                    | IP67 conforming to IEC 60529                 |

### Komplementær

|                                                             |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kapslingsmateriale                                          | Valox                                                                                                 |
| Front material                                              | Epoxy                                                                                                 |
| Gjengetype                                                  | M30 x 1.5                                                                                             |
| Spenningsgrenser                                            | 10...28 V DC                                                                                          |
| [Sa] trygg drifts avstand                                   | 0,1...1 m ( teach mode)                                                                               |
| Maximum differential travel                                 | 2,5 mm                                                                                                |
| Blind zone                                                  | 0...100 mm                                                                                            |
| Overføringsfrekvens                                         | 180 kHz                                                                                               |
| Nøyktighet                                                  | 0,9 %                                                                                                 |
| Avviksvinkelen fra 90 ° til gjenstanden som skal detekteres | -7...7 °                                                                                              |
| Minsteareal oppdagert objektet                              | Sylinderdiameter 50,8 mm på 1 m                                                                       |
| Status LED                                                  | Setting-up assistance: 1 LED ( dual colour)<br>Supply on: 1 LED (green)<br>Output state: 1 LED ( Gul) |
| Strømforbruk                                                | 60 mA                                                                                                 |
| Maximum svitsjestrøm                                        | 100 mA med overspenning og kortslutnings beskyttelse                                                  |
| Maximum voltage drop                                        | 1 V                                                                                                   |
| Switching frequency                                         | <= 70 Hz                                                                                              |
| Maximum delay first up                                      | 75 ms                                                                                                 |
| Maximum delay response                                      | 15 ms                                                                                                 |
| Maximum delay recovery                                      | 75 ms                                                                                                 |
| Merking                                                     | CE                                                                                                    |
| Gjengelengde                                                | 37 mm                                                                                                 |
| Høyde                                                       | 96 mm                                                                                                 |
| Bredde                                                      | 30 mm                                                                                                 |
| Vekt                                                        | 0,09 kg                                                                                               |

## Miljø

|                                       |                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Standarder                            | IEC 60947-5-2                                               |
| Produktsertifikater                   | UL<br>CCSAus                                                |
| Omgivelsestemperatur drift            | 0...70 °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           | 125 g    |
| Forpakning 1 høyde          | 7,8 cm   |
| Forpakning 1 bredde         | 7,8 cm   |
| Forpakning 1 lengde         | 15,5 cm  |
| Enhetstype forpakning 2     | S03      |
| Antall enheter forpakning 2 | 15       |
| Forpakning 2 vekt           | 2,558 kg |
| Forpakning 2 høyde          | 30 cm    |
| Forpakning 2 bredde         | 30 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>                                                        |

## Garantiperiode

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