



### 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 | 2 m adjustable with teach push-button        |
| Materiale                  | Plast                                        |
| Type utgangssignal         | Discrete                                     |
| Diskret utgangsfunksjon    | 1 NC + 1 NO                                  |
| Ledningsnett teknikk       | 4-wire                                       |
| Digitale utganger          | PNP                                          |
| [Us] matespenning          | 12...24 V DC med reverse polarity protection |
| Elektrisk tilkobling       | Male connector M12 4 pins                    |
| [SD] avlesingsrekkevidde   | 0,12...2 m                                   |
| Lydpuls-vinkel             | 10 °                                         |
| IP-grad                    | IP67 conforming to IEC 60529                 |

### Komplementær

|                                                             |                                                     |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Kapslingsmateriale                                          | ULTEM                                               |
| Front material                                              | Silikon                                             |
| Gjengetype                                                  | M30 x 1.5                                           |
| Spenningsgrenser                                            | 10...28 V DC                                        |
| Mulige funksjoner                                           | Without synchronisation mode                        |
| [Sa] trygg drifts avstand                                   | 0.12...2 m (teach mode)                             |
| Maximum differential travel                                 | 2,5 mm                                              |
| Blind zone                                                  | 0...120 mm                                          |
| Overføringsfrekvens                                         | 200 kHz                                             |
| Nøyktighet                                                  | 0,9 %                                               |
| Avviksvinkelen fra 90 ° til gjenstanden som skal detekteres | -7...7 °                                            |
| Minsteareal oppdaget objektet                               | Cylinder diameter 1.6 mm at 0.635 m                 |
| Status LED                                                  | Setting-up assistance: 1 LED (green/red (flashing)) |
| Strømforbruk                                                | 100 mA                                              |
| Maximum svitsjestrøm                                        | 100 mA with overload and short-circuit protection   |
| Maximum voltage drop                                        | 1 V                                                 |
| Switching frequency                                         | <= 16 Hz                                            |
| Maximum delay first up                                      | 720 ms                                              |
| Maximum delay response                                      | 25 ms                                               |
| Maximum delay recovery                                      | 20 ms                                               |
| Merking                                                     | CE                                                  |
| Gjengelengde                                                | 45 mm                                               |
| Høyde                                                       | 35 mm                                               |
| Bredde                                                      | 35 mm                                               |
| Dybde                                                       | 85 mm                                               |
| Vekt                                                        | 0,091 kg                                            |

## Miljø

|                                       |                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Standarder                            | IEC 60947-5-2                                               |
| Produktsertifikater                   | UL<br>cCSAus                                                |
| Omgivelsestemperatur drift            | 0...60 °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           | 122,016 g |
| Forpakning 1 høyde          | 4,1 cm    |
| Forpakning 1 bredde         | 9,6 cm    |
| Forpakning 1 lengde         | 13,2 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 |
|---------|-----------|