



### Teknisk informasjon

|                            |                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Produktspekter             | Telemecanique Inductive proximity sensors XS            |
| Serie navn                 | Generelt formål                                         |
| Sensor type                | Inductive proximity sensor                              |
| Applikasjon                | Mobilt utstyr                                           |
| Sensor navn                | XS1                                                     |
| Sensor design              | Sylindrisk M18                                          |
| Størrelse                  | 40 mm                                                   |
| Type kropp                 | Fast                                                    |
| Montering                  | Innfelt montering                                       |
| Materiale                  | Metall                                                  |
| Type utgangssignal         | Discrete                                                |
| Ledningsnett teknikk       | 4-wire                                                  |
| [Sn] nominelle føleavstand | 5 mm                                                    |
| Diskret utgangsfunksjon    | 1 NO + 1 NC                                             |
| Utgangskretstype           | DC                                                      |
| Digitale utganger          | PNP                                                     |
| Elektrisk tilkobling       | Kabel                                                   |
| Kabellengde                | 2 m                                                     |
| [Us] matespenning          | 12...24 V DC med reverse polarity protection            |
| Svitsjekapasitet i mA      | <= 200 mA med overspenning og kortslutnings beskyttelse |
| IP-grad                    | IP68 i samsvar med IEC 60529<br>IP65                    |

### Komplementær

|                             |                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sikkerhetsnivå              | SIL 2 i samsvar med EN/IEC 61508<br>PL = d i samsvar med EN/ISO 13849-1<br>SILCL 2 i samsvar med IEC 62061 |
| Sikkerhet pålitelighet data | MTTFd = 1810 år<br>PFHd = 62.9E-9 1/t<br>SFF = 92 %<br>DC = 74 % med passende sikkerhetsstyring            |
| Levetid                     | 20 år                                                                                                      |
| Gjengetype                  | M18 x 1                                                                                                    |
| Føleflate                   | Front                                                                                                      |
| Front material              | PPS                                                                                                        |
| Kapslingsmateriale          | Fornikklet messing                                                                                         |
| Følesone                    | 0...4 mm                                                                                                   |
| Vandring                    | 1...15% of Sr                                                                                              |
| Kabelsammensetning          | 4 x 0.22 mm <sup>2</sup>                                                                                   |
| Ledning isolasjonsmateriale | PvR                                                                                                        |
| Status LED                  | Output state: 1 LED ( Gul)                                                                                 |
| Spenningsgrenser            | 9...36 V DC                                                                                                |
| Switching frequency         | <= 2000 Hz                                                                                                 |
| Maximum voltage drop        | <2 V ( closed)                                                                                             |
| Strømforbruk                | 0...10 mA ubelastet                                                                                        |
| Maximum delay first up      | 5 ms                                                                                                       |
| Maximum delay response      | 0,15 ms                                                                                                    |
| Maximum delay recovery      | 0,35 ms                                                                                                    |

|              |        |
|--------------|--------|
| Merking      | CE     |
| Gjengelengde | 28 mm  |
| Lengde       | 40 mm  |
| Vekt         | 0,1 kg |

## Miljø

|                                  |                                                                         |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Standarder                       | IEC 62061<br>EN/ISO 13849-1                                             |
| Produktsertifikater              | E2<br>TÜV<br>CSA<br>UL                                                  |
| Omgivelsestemperatur drift       | -25...70 °C                                                             |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...85 °C                                                             |
| Vibrasjonsmotstand               | 25 gn amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6 |
| Støtmotstand                     | 50 gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27                            |

## Packing Units

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE      |
| Antall enheter forpakning 1 | 1        |
| Forpakning 1 vekt           | 100 g    |
| Forpakning 1 høyde          | 4 cm     |
| Forpakning 1 bredde         | 16,5 cm  |
| Forpakning 1 lengde         | 14 cm    |
| Enhetstype forpakning 2     | BAG      |
| Antall enheter forpakning 2 | 1        |
| Forpakning 2 vekt           | 116 g    |
| Forpakning 2 høyde          | 3 cm     |
| Forpakning 2 bredde         | 20 cm    |
| Forpakning 2 lengde         | 15 cm    |
| Enhetstype forpakning 3     | S03      |
| Antall enheter forpakning 3 | 44       |
| Forpakning 3 vekt           | 4,833 kg |
| Forpakning 3 høyde          | 30 cm    |
| Forpakning 3 bredde         | 30 cm    |
| Forpakning 3 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 |
|---------|-----------|