



### 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 M12  |
| Størrelse                  | 50 mm   |
| Type kropp                 | Fast  |
| Montering                  | Innfelt montering   |
| Materiale                  | Metall  |
| Type utgangssignal         | Discrete  |
| Ledningsnett teknikk       | 4-wire  |
| [Sn] nominelle føleavstand | 4 mm  |
| Diskret utgangsfunksjon    | 1 NO + 1 NC   |
| Utgangskretstype           | DC  |
| Digitale utganger          | PNP   |
| Elektrisk tilkobling       | Male connector M12, 4 pins  |
| [Us] matespenning          | 12...24 V DC med reverse polarity protection                          |
| Svitsjekapasitet i mA      | <= 200 mA with overload and short-circuit protection                  |
| IP-grad                    | IP69K i samsvar med DIN 40050<br>IP65 conforming to IEC 60529<br>IP67 |

### Komplementær

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Sikkerhetsnivå              | SIL 2 conforming to EN/IEC 61508<br>PL = d conforming to EN/ISO 13849-1<br>SILCL 2 conforming to 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                  | M12 x 1  |
| Føleflate                   | Front  |
| Front material              | PPS  |
| Kapslingsmateriale          | Fornikklet messing   |
| Følesone                    | 0...3,2 mm   |
| Vandring                    | 3...15% av Sr  |
| Status LED                  | Output state: 1 LED ( Gul)   |
| Spenningsgrenser            | 9...36 V DC  |
| Switching frequency         | <= 5000 Hz   |
| Maximum voltage drop        | <2 V ( closed)   |
| Strømforbruk                | 0...10 mA no-load  |
| Maximum delay first up      | 5 ms   |
| Maximum delay response      | 0,1 ms   |
| Maximum delay recovery      | 0,1 ms   |
| Merking                     | CE   |
| Gjengelengde                | 30 mm  |

|        |         |
|--------|---------|
| Lengde | 50 mm   |
| Vekt   | 0,02 kg |

## Miljø

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Standarder                       | IEC 62061<br>EN/ISO 13849-1   |
| Produktsertifikater              | TÜV<br>E2<br>UL<br>CSA  |
| 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           | 36 g     |
| Forpakning 1 høyde          | 4,1 cm   |
| Forpakning 1 bredde         | 6,5 cm   |
| Forpakning 1 lengde         | 9,5 cm   |
| Enhetstype forpakning 2     | S02      |
| Antall enheter forpakning 2 | 44       |
| Forpakning 2 vekt           | 1,911 kg |
| Forpakning 2 høyde          | 15 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>  |

## Contractual warranty

|         |            |
|---------|------------|
| Garanti | 18 måneder |
|---------|------------|