



### 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       | 3-wire                                                       |
| [Sn] nominelle føleavstand | 4 mm                                                         |
| Diskret utgangsfunksjon    | 1 NC                                                         |
| Utgangskretstype           | DC                                                           |
| Digitale utganger          | NPN                                                          |
| 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                    | IP65 i samsvar med IEC 60529<br>IP67 conforming to IEC 60529 |

### Komplementær

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Gjengetype             | M12 x 1                    |
| Føleflate              | Front                      |
| Front material         | PPS                        |
| Kapslingsmateriale     | Fornikklet messing         |
| Følesone               | 0...3,2 mm                 |
| Vandring               | 1...15% of Sr              |
| Status LED             | Output state: 1 LED ( Gul) |
| Spenningsgrenser       | 10...36 V DC               |
| Switching frequency    | <= 2500 Hz                 |
| Maximum voltage drop   | <2 V ( closed)             |
| Strømforbruk           | <= 10 mA ubelastet         |
| Maximum delay first up | 10 ms                      |
| Maximum delay response | 0,2 ms                     |
| Maximum delay recovery | 0,2 ms                     |
| Merking                | CE                         |
| Gjengelengde           | 30 mm                      |
| Lengde                 | 50 mm                      |

## Miljø

|                                  |                                                                         |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Produktsertifikater              | 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           | 34 g   |
| Forpakning 1 høyde          | 6,4 cm |
| Forpakning 1 bredde         | 4,1 cm |
| Forpakning 1 lengde         | 9,4 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 |
|---------|-----------|