



### Teknisk informasjon

|                              |                                                                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Produktspekter               | Telemecanique Capacitive proximity sensors XT                    |
| Sensor type                  | Capacitive proximity sensor                                      |
| Produktspesifikk applikasjon | Detection of insulated or conductive materials                   |
| Sensor navn                  | XT1                                                              |
| Sensor design                | Sylindrisk M12                                                   |
| Størrelse                    | 50 mm                                                            |
| Type kropp                   | Fast                                                             |
| Montering                    | Innfelt montering                                                |
| Materiale                    | Rustfritt stål                                                   |
| Kapslingsmateriale           | Stainless steel 303                                              |
| Type utgangssignal           | Discrete                                                         |
| Ledningsnett teknikk         | 3-wire                                                           |
| [Sn] nominelle føleavstand   | 2 mm                                                             |
| Diskret utgangsfunksjon      | 1 NO                                                             |
| Utgangskretstype             | DC                                                               |
| Digitale utganger            | PNP                                                              |
| Elektrisk tilkobling         | Kabel                                                            |
| Kabellengde                  | 2 m                                                              |
| [Us] merkespenning           | 24 V DC med reverse polarity protection                          |
| Maximum delay response       | 5 ms                                                             |
| IP-grad                      | IP67 conforming to IEC 60529<br>IP67 i samsvar med IEC 60947-5-2 |

### Komplementær

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| ISO gjenger                 | M12 x 1                               |
| Føleflate                   | Front                                 |
| [Sa] trygg drifts avstand   | 0...1,44 mm                           |
| Adjustment zone             | 0,5...5 mm                            |
| Vandring                    | < 0.2 x Sr                            |
| Nøyktighet                  | < 0.1 x Sr                            |
| Ledning isolasjonsmateriale | PVC                                   |
| Status LED                  | Output state indication: 1 LED ( Gul) |
| Spenningsgrenser            | 12...30 V DC                          |
| Maximum residual current    | 0,1 mA åpen tilstand                  |
| Type vern                   | Kortslutningsvern                     |
| Switching frequency         | <= 300 Hz                             |
| Maximum voltage drop        | <2 V (closed)                         |
| Strømforbruk                | < 15 mA                               |
| Maximum delay first up      | 30 ms                                 |
| Maximum delay recovery      | 5 ms                                  |
| Maks strøm                  | 200 mA                                |
| Merking                     | CE                                    |
| Oppsett                     | Sensitivity by potentiometer          |
| Gjengelengde                | 37 mm                                 |
| Lengde                      | 50 mm                                 |
| Vekt                        | 0,07 kg                               |

## Miljø

|                                       |                                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder                            | EN/IEC 60947-5-2                                                                  |
| Produktsertifikater                   | CETLus                                                                            |
| Omgivelsestemperatur drift            | -25...70 °C                                                                       |
| Vibrasjonsmotstand                    | 10 gn amplitude = 1 mm (f = 10...55 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6               |
| Støtmotstand                          | 30 gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27                                      |
| Motstand mot elektrostatisk utladning | 4 KV kontakt i samsvar med IEC 61000-4-2<br>8 kV luft i samsvar med IEC 61000-4-2 |
| Motstand mot elektromagnetiske felt   | 3 V/m i samsvar med IEC 61000-4-3                                                 |
| Motstand mot raske transienter        | 2 kV i samsvar med IEC 61000-4-4                                                  |

## Packing Units

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE    |
| Antall enheter forpakning 1 | 1      |
| Forpakning 1 vekt           | 70 g   |
| Forpakning 1 høyde          | 1,2 cm |
| Forpakning 1 bredde         | 15 cm  |
| Forpakning 1 lengde         | 21 cm  |

## Offer Sustainability

|                            |                                                                                                                               |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH-regelverk            |  <a href="#">REACH-erklæring</a>             |
| EU RoHS-direktiv           | I samsvar  <a href="#">EU RoHS-erklæring</a> |
| Kvikksølvfri               | Ja                                                                                                                            |
| Informasjon om RoHS-unntak |  <a href="#">Ja</a>                        |

## Garantiperiode

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