



### 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 M18                                                   |
| Størrelse                    | 70 mm                                                            |
| Type kropp                   | Fast                                                             |
| Montering                    | Innfelt montering                                                |
| Materiale                    | Metall                                                           |
| Kapslingsmateriale           | Fornikklet messing                                               |
| Type utgangssignal           | Discrete                                                         |
| Ledningsnett teknikk         | 2-wire                                                           |
| [Sn] nominelle føleavstand   | 5 mm                                                             |
| Diskret utgangsfunksjon      | 1 NO                                                             |
| Utgangskretstype             | AC                                                               |
| Elektrisk tilkobling         | Kabel                                                            |
| Kabellengde                  | 2 m                                                              |
| [Us] merkespenning           | 24...240 V AC 50...60 Hz                                         |
| Maximum delay response       | 20 ms                                                            |
| IP-grad                      | IP67 conforming to IEC 60529<br>IP67 i samsvar med IEC 60947-5-2 |

### Komplementær

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| ISO gjenger                 | M18 x 1                               |
| Føleflate                   | Front                                 |
| [Sa] trygg drifts avstand   | 0...3,6 mm                            |
| Adjustment zone             | 1...5 mm                              |
| Vandring                    | < 0.2 x Sr                            |
| Nøyktighet                  | < 0.1 x Sr                            |
| Ledning isolasjonsmateriale | PVC                                   |
| Status LED                  | Output state indication: 1 LED ( Gul) |
| Spenningsgrenser            | 20...264 V AC                         |
| Maximum residual current    | 5 mA åpen tilstand                    |
| Switching frequency         | <= 25 Hz                              |
| Maximum voltage drop        | <6 V ( closed)                        |
| Strømforbruk                | < 3 mA                                |
| Maximum delay first up      | 100 ms                                |
| Maximum delay recovery      | 20 ms                                 |
| Maks strøm                  | 330 mA                                |
| Merking                     | CE                                    |
| Oppsett                     | Sensitivity by potentiometer          |
| Gjengelengde                | 55 mm                                 |
| Lengde                      | 70 mm                                 |
| Vekt                        | 0,15 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           | 148 g    |
| Forpakning 1 høyde          | 2,7 cm   |
| Forpakning 1 bredde         | 15,1 cm  |
| Forpakning 1 lengde         | 15,4 cm  |
| Enhetstype forpakning 2     | BAG      |
| Antall enheter forpakning 2 | 1        |
| Forpakning 2 vekt           | 139 g    |
| Forpakning 2 høyde          | 0,1 cm   |
| Forpakning 2 bredde         | 15 cm    |
| Forpakning 2 lengde         | 21 cm    |
| Enhetstype forpakning 3     | S02      |
| Antall enheter forpakning 3 | 40       |
| Forpakning 3 vekt           | 6,176 kg |
| Forpakning 3 høyde          | 15 cm    |
| Forpakning 3 bredde         | 30 cm    |
| Forpakning 3 lengde         | 40 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 |
|---------|-----------|