



### Teknisk informasjon

|                            |                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Produktspekter             | Telemecanique Inductive proximity sensors XS                                   |
| Serie navn                 | Application                                                                    |
| Sensor type                | Inductive proximity sensor                                                     |
| Applikasjon                | Mat og Drikke                                                                  |
| Marked                     | Pharmaceutical                                                                 |
| Sensor navn                | XS2                                                                            |
| Sensor design              | Sylindrisk M18                                                                 |
| Størrelse                  | 60 mm                                                                          |
| Type kropp                 | Fast                                                                           |
| Montering                  | Non flush mountable                                                            |
| Materiale                  | Plast                                                                          |
| Type utgangssignal         | Discrete                                                                       |
| Ledningsnett teknikk       | 3-wire                                                                         |
| [Sn] nominelle føleavstand | 12 mm                                                                          |
| Diskret utgangsfunksjon    | 1 NO                                                                           |
| Utgangskretstype           | DC                                                                             |
| Digitale utganger          | PNP                                                                            |
| Elektrisk tilkobling       | Kabel                                                                          |
| Kabellengde                | 2 m                                                                            |
| [Us] matespenning          | 12...48 V DC med reverse polarity protection                                   |
| Svitsjekapasitet i mA      | <= 200 mA med overspenning og kortslutnings beskyttelse                        |
| IP-grad                    | IP68 dobbel isolasjon i samsvar med IEC 60529<br>IP69K i samsvar med DIN 40050 |

### Komplementær

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Gjengetype                  | M18 x 1                    |
| Føleflate                   | Front                      |
| Front material              | PPS                        |
| Kapslingsmateriale          | PPS                        |
| Sensing range               | > 8...15 mm                |
| Følesone                    | 0...9,6 mm                 |
| Vandring                    | 1...15% of Sr              |
| Kabelsammensetning          | 3 x 0.34 mm <sup>2</sup>   |
| Ledning isolasjonsmateriale | PvR                        |
| Status LED                  | Output state: 1 LED ( Gul) |
| Spenningsgrenser            | 10...58 V DC               |
| Switching frequency         | <= 1000 Hz                 |
| Maximum voltage drop        | <2 V ( closed)             |
| Strømforbruk                | <= 10 mA ubelastet         |
| Maximum delay first up      | 10 ms                      |
| Maximum delay response      | 0,3 ms                     |
| Maximum delay recovery      | 0,7 ms                     |
| Merking                     | CE                         |
| Gjengelengde                | 51 mm                      |
| Lengde                      | 60 mm                      |
| Vekt                        | 0,1 kg                     |

## Miljø

|                                  |                                                                         |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Produktsertifikater              | CSA<br>CCC<br>UL                                                        |
| Omgivelsestemperatur drift       | -25...85 °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           | 99 g     |
| Forpakning 1 høyde          | 4,2 cm   |
| Forpakning 1 bredde         | 9,5 cm   |
| Forpakning 1 lengde         | 13,5 cm  |
| Enhetstype forpakning 2     | BAG      |
| Antall enheter forpakning 2 | 1        |
| Forpakning 2 vekt           | 99 g     |
| Forpakning 2 høyde          | 2 cm     |
| Forpakning 2 bredde         | 20 cm    |
| Forpakning 2 lengde         | 15 cm    |
| Enhetstype forpakning 3     | S01      |
| Antall enheter forpakning 3 | 11       |
| Forpakning 3 vekt           | 1,314 kg |
| Forpakning 3 høyde          | 15 cm    |
| Forpakning 3 bredde         | 15 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>                                                          |

## Contractual warranty

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