



### Teknisk informasjon

|                              |                                                                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktspekter               | OsiSense XM                                                                                                          |
| Produkt eller type komponent | Elektronisk trykksensor                                                                                              |
| Trykksensortype              | Trykktransmitter                                                                                                     |
| Trykksensor navn             | XMLG                                                                                                                 |
| Pressure rating              | 10 bar                                                                                                               |
| Væske tilkoblingstype        | G 1/4A (han) i samsvar med DIN 3852-E                                                                                |
| Controlled fluid             | Luft ( -15...125 °C)<br>Corrosive fluid (-15...125 °C)<br>Hydraulic oil ( -15...125 °C)<br>Fresh water ( 0...125 °C) |
| Type utgangssignal           | Analog                                                                                                               |
| Analogue output function     | 4...20 mA, 2 wires                                                                                                   |
| Elektrisk tilkobling         | 1 hannkontakt M12, 3 pins                                                                                            |
| [Us] matespenning            | 12 V DC (voltage limits: 8...33 V)<br>24 V DC (voltage limits: 8...33 V)                                             |
| Antall pr. sett              | Sett á 1                                                                                                             |
| Forpakning                   | Individuell                                                                                                          |
| Diameter                     | 22,8 mm                                                                                                              |

### Komplementær

|                                    |                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trykkområde                        | 0...10 bar                                                                                 |
| Maksimalt tillatt utilsiktet press | 22 bar                                                                                     |
| Destruksjons trykk                 | 25 bar                                                                                     |
| Local display                      | Uten                                                                                       |
| Type elektrisk krets               | Styrekrets                                                                                 |
| Strømforbruk                       | < 20 mA                                                                                    |
| Materialer i kontakt med fluidet   | Rustfritt stål type AISI 303<br>FPM (Viton)<br>Keramisk                                    |
| Driftsposisjon                     | Alle posisjoner                                                                            |
| Type vern                          | Load short-circuit<br>Reverse polarity                                                     |
| Motstand mot spenningsvariasjon    | 1 KV 42 Ohm conforming to EN/IEC 61000-4-5<br>500 kV 12 Ohm conforming to EN/IEC 61000-4-5 |
| [Uimp] Nominell impulsspenning     | 0,5 kV                                                                                     |
| Responstid på utgang               | < 2 ms                                                                                     |
| Drift of the sensitivity           | +/- 0.015 % av måleområdet/°C                                                              |
| Drift of the zero point            | +/- 0.015 % av måleområdet/°C                                                              |
| Målenøyaktighet                    | +/- 0.3 % av måleområdet                                                                   |
| Nøyktighet                         | +/- 0.1 % av måleområdet                                                                   |
| Mekanisk levetid                   | 10000000 sykluser                                                                          |
| Vekt                               | 0,095 kg                                                                                   |
| Høyde                              | 58,1 mm                                                                                    |
| Lengde                             | 48,5 mm                                                                                    |
| Skala type                         | Fixed differential                                                                         |

## Miljø

|                                                   |                                                                                               |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder                                        | CE<br>EN/IEC 61326-2-3                                                                        |
| Produktsertifikater                               | UL 508<br>CSA C22.2 No 14<br>EAC                                                              |
| Overflatebeskyttelse                              | TC                                                                                            |
| Omgivelsestemperatur drift                        | -15...85 °C                                                                                   |
| Omgivelsestemperatur for lagring                  | -40...85 °C                                                                                   |
| Vibrasjonsmotstand                                | 20 gn (f= 9...2000 Hz) conforming to EN/IEC 60028-2-6                                         |
| Støtmotstand                                      | 25 gn for 11 ms conforming to EN/IEC 60068-2-27                                               |
| Motstand mot elektrostatisk utladning             | 15 kV in air conforming to EN/IEC 61000-4-2<br>8 kV on contact conforming to EN/IEC 61000-4-2 |
| Motstand mot elektromagnetiske felt               | 200 V/m 80...1000 Hz conforming to EN/IEC 61000-4-3                                           |
| Motstand mot raske transienter                    | 4 kV conforming to EN/IEC 61000-4-4                                                           |
| Motstand mot ledningsbåret forstyrning, inkludert | 30 V (0.15...80 Hz) conforming to EN/IEC 61000-4-6                                            |
| Resistance to magnetic fields                     | 30 A/m 50 Hz conforming to EN/IEC 61000-4-8                                                   |
| IP-grad                                           | IP66 i samsvar med EN/IEC 60529<br>IP67 i samsvar med EN/IEC 60529                            |
| NEMA beskyttelsesgrad                             | NEMA 4                                                                                        |

## Packing Units

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE      |
| Antall enheter forpakning 1 | 1        |
| Forpakning 1 vekt           | 136 g    |
| Forpakning 1 høyde          | 5 cm     |
| Forpakning 1 bredde         | 10,5 cm  |
| Forpakning 1 lengde         | 13,5 cm  |
| Enhetstype forpakning 2     | S02      |
| Antall enheter forpakning 2 | 12       |
| Forpakning 2 vekt           | 1,917 kg |
| Forpakning 2 høyde          | 15 cm    |
| Forpakning 2 bredde         | 30 cm    |
| Forpakning 2 lengde         | 40 cm    |

## Offer Sustainability

|                            |                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>                                                                                    |

## Garantiperiode

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