



### Teknisk informasjon

|                              |                                                                                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktspekter               | OsiSense XM                                                                        |
| Produkt eller type komponent | Elektronisk trykksensor                                                            |
| Trykksensortype              | Trykktransmitter                                                                   |
| Trykksensor navn             | XMEP                                                                               |
| Type elektrisk krets         | Styrekrets                                                                         |
| Pressure rating              | 600 bar                                                                            |
| Local display                | Uten                                                                               |
| Controlled fluid             | Fresh water ( 0...125 °C)<br>Luft ( -30...125 °C)<br>Hydraulic oil ( -30...125 °C) |
| Væske tilkoblingstype        | G 1/4A (han) i samsvar med DIN 3852-E                                              |
| Elektrisk tilkobling         | DEUTSCH connector DT04-3P 3 pins                                                   |
| [Us] matespenning            | 12...24 V DC SELV (spenningsgrenser: 9...36 V)                                     |
| Strømforbruk                 | < 23 mA                                                                            |
| Type utgangssignal           | Analog                                                                             |
| Analogue output function     | 4...20 mA, 2-wire                                                                  |
| Antall pr. sett              | Sett á 25                                                                          |
| Forpakning                   | Gruppe                                                                             |

### Komplementær

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trykkområde                        | 0...600 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Maksimalt tillatt utilsiktet press | 1500 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Destruksjons trykk                 | 2400 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Materialer i kontakt med fluidet   | Fluorocarbon FPM<br>Rustfritt stål AISI 316L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Driftsposisjon                     | Alle posisjoner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Type vern                          | Load short-circuit<br>Reverse polarity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Elektromagnetisk kompatibilitet    | Immunitetstest for elektrostatisk utladning i samsvar med ISO 10605 criteria A 15 kV luft, 15 kV kontakt<br>Mottakelig for elektromagnetiske felt i samsvar med ISO 11452-2 criteria A 100 V/m 200...2000 MHz<br>Mottakelig for elektromagnetiske felt i samsvar med ISO 11452-4 criteria A 100 mA 20...400 MHz<br>Susceptibility to conducted disturbances i samsvar med EN/IEC 61000-4-6 criteria A 30 V 0.15...80 MHz<br>Electrical fast transient/burst immunity test i samsvar med EN/IEC 61000-4-4 criteria A 4 kV<br>Susceptibility to conducted transient disturbances i samsvar med ISO 7637-2 criteria B nivå 3 |
| [Uimp] Nominell impuls-spenning    | 0,5 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Responstid på utgang               | <= 2 ms 10 ... 90% av full skala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Målenøyaktighet                    | +/- 0.5 % av måleområdet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Resolution                         | 0.1 % of the measuring range                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Drift of the sensitivity           | +/- 0.02 % av måleområdet/°K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Drift of the zero point            | +/- 0.02 % av måleområdet/°K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Long term stability                | +/- 0.5 % av måleområdet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mekanisk levetid                   | 10000000 sykluser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vekt                               | 0,098 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|          |         |
|----------|---------|
| Diameter | 26 mm   |
| Lengde   | 65,5 mm |

## Miljø

|                                  |                                                                                                                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder                       | ISO 13766<br>EN 13309<br>ECE 10R-5<br>UL 61010-1<br>ISO 14982<br>EN/IEC 61326-2-3                                                    |
| Produktsertifikater              | CULus<br>CE<br>E2                                                                                                                    |
| Omgivelsestemperatur drift       | -40...100 °C                                                                                                                         |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -50...100 °C                                                                                                                         |
| Vibrasjonsmotstand               | 12gn sinus (f = 20...520 Hz) test 4 i samsvar med ISO 16750-3<br>18 gn tilfeldig (f = 10...2000 Hz) test 4 i samsvar med ISO 16750-3 |
| Støtmotstand                     | 50 gn for 11 ms i samsvar med EN/IEC 60068-2-27                                                                                      |
| IP-grad                          | IP65 conforming to EN/IEC 60529<br>IP67 i samsvar med EN/IEC 60529<br>IP69K i samsvar med EN/IEC 60529                               |

## Packing Units

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE     |
| Antall enheter forpakning 1 | 1       |
| Forpakning 1 vekt           | 93 g    |
| Forpakning 1 høyde          | 8 cm    |
| Forpakning 1 bredde         | 12,7 cm |
| Forpakning 1 lengde         | 13,7 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>                                                                  |

## Garantiperiode

|         |            |
|---------|------------|
| Garanti | 18 måneder |
|---------|------------|