



## Teknisk informasjon

|                              |                                                                                                                                          |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktspekter               | OsiSense XM                                                                                                                              |
| Produkt eller type komponent | Elektronisk trykksensor                                                                                                                  |
| Trykksensortype              | Trykktransmitter                                                                                                                         |
| Trykksensor navn             | XMLP                                                                                                                                     |
| Type elektrisk krets         | Styrekrets                                                                                                                               |
| Pressure rating              | 100 bar                                                                                                                                  |
| Local display                | Uten                                                                                                                                     |
| Controlled fluid             | Luft ( -30...135 °C)<br>Fresh water ( 0...135 °C)<br>Hydraulic oil ( -30...135 °C)<br>Gass ( -30...135 °C)<br>Kjølevæske ( -30...135 °C) |
| Væske tilkoblingstype        | G 1/4A (han) i samsvar med DIN 3852-E                                                                                                    |
| Elektrisk tilkobling         | 1 hannkontakt M12 4 pins                                                                                                                 |
| [Us] matespenning            | 12...24 V DC SELV (spenningsgrenser: 7...33 V)                                                                                           |
| Strømforbruk                 | < 23 mA                                                                                                                                  |
| Type utgangssignal           | Analog                                                                                                                                   |
| Analogue output function     | 4...20 mA, 2-wire                                                                                                                        |
| Antall pr. sett              | Sett á 1                                                                                                                                 |
| Forpakning                   | Individuell                                                                                                                              |

## Komplementær

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trykkområde                        | 0...100 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Maksimalt tillatt utilsiktet press | 300 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Destruksjons trykk                 | 600 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Materialer i kontakt med fluidet   | Rustfritt stål AISI 316L<br>Fluorocarbon FPM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Driftsposisjon                     | Alle posisjoner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Type vern                          | Load short-circuit<br>Reverse polarity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Elektromagnetisk kompatibilitet    | Immunitetstest for elektrostatisk utladning i samsvar med EN/IEC 61000-4-2 8 kV luft, 4 kV kontakt<br>1.2/50 µs sjokkbølge immunsjonstest i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 1 kV 42 Ohm<br>Immunitet mot magnetiske felter i samsvar med EN/IEC 61000-4-8 100 A/m 50 Hz<br>Electrical fast transient/burst immunity test i samsvar med EN/IEC 61000-4-4 4 kV<br>Mottakelig for elektromagnetiske felt i samsvar med EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...3000 MHz<br>Utstrålte RF-felt i samsvar med EN/IEC 61000-4-6 10 V 0.01...80 MHz |
| [Uimp] Nominell impulsspenning     | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mekanisk levetid                   | 10000000 sykluser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vekt                               | 0,094 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|          |         |
|----------|---------|
| Diameter | 26 mm   |
| Lengde   | 38,1 mm |

## Miljø

|                                  |                                                                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder                       | EN/IEC 61326-2-3<br>NSF ANSI 61                                                                        |
| Produktsertifikater              | EAC<br>CULus<br>CE<br>RCM                                                                              |
| Overflatebeskyttelse             | TC                                                                                                     |
| Omgivelsestemperatur drift       | -30...85 °C                                                                                            |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -50...100 °C                                                                                           |
| Vibrasjonsmotstand               | 20 gn (f = 15...2000 Hz) i samsvar med EN/IEC 60068-2-6                                                |
| Støtmotstand                     | 100 gn for 11 ms i samsvar med EN/IEC 60068-2-27                                                       |
| IP-grad                          | IP65 i samsvar med EN/IEC 60529<br>IP67 conforming to 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           | 94 g     |
| Forpakning 1 høyde          | 4,2 cm   |
| Forpakning 1 bredde         | 4,7 cm   |
| Forpakning 1 lengde         | 8,7 cm   |
| Enhetstype forpakning 2     | S01      |
| Antall enheter forpakning 2 | 24       |
| Forpakning 2 vekt           | 2,527 kg |
| Forpakning 2 høyde          | 15 cm    |
| Forpakning 2 bredde         | 15 cm    |
| Forpakning 2 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>                                                                    |

## Contractual warranty

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