



## Teknisk informasjon

|                              |                                                                                                                                          |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktspekter               | OsiSense XM                                                                                                                              |
| Produkt eller type komponent | Elektronisk trykksensor                                                                                                                  |
| Trykksensortype              | Trykktransmitter                                                                                                                         |
| Trykksensor navn             | XMLP                                                                                                                                     |
| Type elektrisk krets         | Styrekrets                                                                                                                               |
| Pressure rating              | 10 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 EN 175301-803-A (ex DIN43650) 3 pins                                                                                       |
| [Us] matespenning            | 5 V DC SELV (spenningsgrenser: 4,5...5,5 V)                                                                                              |
| Strømforbruk                 | < 7 mA                                                                                                                                   |
| Type utgangssignal           | Analog                                                                                                                                   |
| Analogue output function     | 0.5...4.5 V, 3-wire                                                                                                                      |
| Antall pr. sett              | Sett á 1                                                                                                                                 |
| Forpakning                   | Individuell                                                                                                                              |

## Komplementær

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trykkområde                                    | 0...10 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Maksimalt tillatt utilsiktet press             | 30 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Destruksjons trykk                             | 60 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Materialer i kontakt med fluidet               | Fluorocarbon FPM<br>Rustfritt stål AISI 316L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Driftposisjon                                  | Alle posisjoner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Type vern                                      | Reverse polarity<br>Load short-circuit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Elektromagnetisk kompatibilitet                | Electrical fast transient/burst immunity test i samsvar med EN/IEC 61000-4-4 2 kV<br>Immunitetstest for elektrostatisk utladning i samsvar med EN/IEC 61000-4-2 8 kV luft, 4 kV kontakt<br>1.2/50 µs sjokkbølge immunisjonstest 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>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 impuls <span>­</span> 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mekanisk levetid                               | 10000000 sykluser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vekt                                           | 0,106 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|          |         |
|----------|---------|
| Diameter | 26 mm   |
| Lengde   | 60,6 mm |

## Miljø

|                                  |                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Standarder                       | NSF ANSI 61<br>EN/IEC 61326-2-3                         |
| Produktsertifikater              | EAC<br>CE<br>CULus<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                         |

## Packing Units

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE      |
| Antall enheter forpakning 1 | 1        |
| Forpakning 1 vekt           | 106 g    |
| Forpakning 1 høyde          | 4,3 cm   |
| Forpakning 1 bredde         | 4,5 cm   |
| Forpakning 1 lengde         | 9 cm     |
| Enhetstype forpakning 2     | S01      |
| Antall enheter forpakning 2 | 24       |
| Forpakning 2 vekt           | 2,736 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>                                                                     |
| REACH fri for SVHC         | Ja                                                                                                  |
| 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 |
|---------|------------|