



## 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             | Fresh water ( 0...135 °C)<br>Luft ( -40...135 °C)<br>Hydraulic oil ( -40...135 °C)<br>Gass ( -40...135 °C)<br>Kjølevæske ( -40...135 °C) |
| Væske tilkoblingstype        | SAE 7/16-20UNF-2B (female) with schrader                                                                                                 |
| Elektrisk tilkobling         | 1 hannkontakt EN 175301-803-A (ex DIN43650) 3 pins                                                                                       |
| [Us] matespenning            | 24 V DC SELV (spenningsgrenser: 12...33 V)                                                                                               |
| Strømforbruk                 | < 7 mA                                                                                                                                   |
| Type utgangssignal           | Analog                                                                                                                                   |
| Analogue output function     | 0...10 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   | Rustfritt stål type AISI 303                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Driftsposisjon                     | 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 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                               | 0,116 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

|          |         |
|----------|---------|
| Diameter | 26 mm   |
| Lengde   | 66,5 mm |

## Miljø

|                                  |                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Standarder                       | EN/IEC 61326-2-3<br>NSF ANSI 61                         |
| Produktsertifikater              | RCM<br>EAC<br>CULus<br>CE                               |
| 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           | 114 g  |
| Forpakning 1 høyde          | 4,2 cm |
| Forpakning 1 bredde         | 4,7 cm |
| Forpakning 1 lengde         | 8,7 cm |

## Offer Sustainability

|                            |                                                                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt                                                                   |
| 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 |
|---------|------------|