



### Teknisk informasjon

|                                    |                                                                                                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktspekter                     | OsiSense XM                                                                                                  |
| Produkt eller type komponent       | Elektronisk trykksensor                                                                                      |
| Trykksensortype                    | Trykktransmitter                                                                                             |
| Trykkbryter type operasjon         | Pressure transmitter with 1 switching output                                                                 |
| Kortnavn utstyr                    | XMLR                                                                                                         |
| Pressure rating                    | 10 Bar<br>999,74 kPa                                                                                         |
| Maksimalt tillatt utilsiktet press | 3998,96 KPa<br>40 Bar<br>4 MPa                                                                               |
| Destruksjons trykk                 | 4 MPa<br>40 Bar<br>3998,96 kPa                                                                               |
| Controlled fluid                   | Fresh water ( 0...80 °C)<br>Luft ( -20...80 °C)<br>Hydraulic oil ( -20...80 °C)<br>Kjølevæske ( -20...80 °C) |
| Væske tilkoblingstype              | G 1/4 (hun) i samsvar med DIN 3852-Y                                                                         |
| [Us] matespenning                  | 24 V DC SELV (spenningsgrenser: 17...33 V)                                                                   |

### Komplementær

|                                                |                                                                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strømforbruk                                   | <= 50 mA                                                                                 |
| Elektrisk tilkobling                           | Male connector M12, 4 pins                                                               |
| Analogue output function                       | 4...20 mA                                                                                |
| Type utgangssignal                             | Analogue + discrete                                                                      |
| Analogue output function                       | 4...20 mA                                                                                |
| Digitale utganger                              | Solid state PNP, NO / NC programmerbar                                                   |
| Maks strøm                                     | 250 mA                                                                                   |
| Kontakttype og sammensetning                   | NO/NC programmerbar                                                                      |
| Skala type                                     | Fixed differential                                                                       |
| Maximum voltage drop                           | 2 V                                                                                      |
| Justerbar rekke bytter punkt på stigende press | 0,08...1 MPa<br>79,98...999,74 KPa<br>0,8...10 bar                                       |
| Justerbar rekke bytter punkt på fallende trykk | 0,05...0,97 MPa<br>49,99...972,16 KPa<br>0,5...9,7 bar                                   |
| Minste differanse reise                        | 30 KPa<br>0,3 Bar<br>29,99 kPa                                                           |
| Materialer i kontakt med fluidet               | 316L rustfritt stål<br>Keramisk<br>Fluorocarbon FKM (Viton)                              |
| Front material                                 | Polyester                                                                                |
| Kapslingsmateriale                             | Polyacrylamide<br>316L rustfritt stål                                                    |
| Driftsposisjon                                 | Alle posisjoner, men avgang kan forfalsket måling i tilfelle opp ned monterings          |
| Type vern                                      | Kortslutningsvern<br>Reverse polarity<br>Overlastbeskyttelse<br>Overspenningsbeskyttelse |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Responstid på utgang                     | <= 10 ms for analog utgang<br><= 5 ms for discrete output                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Switching output time delay              | 0...50 s in steps of 1 second                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Skjermtype                               | 4 digits 7 segments                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Lokal varslng                            | Light ON when switch is actuated: 1 LED ( gul)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Displayet responstid typen               | FAST 50 ms<br>Normal 200 ms<br>Sakte 600 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Maximum delay first up                   | 300 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Overall accuracy                         | <= 1% av måleområdet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Linearity error on analogue output       | <= 0.5 % av måleområdet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Hysteresis on analogue output            | <= 0.2 % av måleområdet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Measurement accuracy on switching output | <= 0.6 % av måleområdet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nøyktighet                               | <= 0.2 % av måleområdet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Drift of the sensitivity                 | +/- 0.03 % av måleområdet/°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Drift of the zero point                  | +/- 0.1 % av måleområdet/°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Displayet nøyaktighet                    | <= 1 % av måleområdet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Mekanisk levetid                         | 10000000 sykluser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dybde                                    | 42 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Høyde                                    | 93 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Bredde                                   | 41 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vekt                                     | 0,19 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Uimp] Nominell impulsppenning           | 0,5 kV DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Elektromagnetisk kompatibilitet          | Mottakelig for elektromagnetiske felt: 10 V/m 80...2000 MHz i samsvar med EN/IEC 61000-4-3<br>Immunity to conducted RF disturbances: 10 V 0.15...80 MHz i samsvar med EN/IEC 61000-4-6<br>Surge immunitet test: 1 kV i samsvar med EN/IEC 61000-4-5<br>Electrical fast transient/burst immunity test: 2 kV i samsvar med EN/IEC 61000-4-4<br>Immunitetstest for elektrostatisk utladning: 8 kV luft, 4 kV kontakt i samsvar med EN/IEC 61000-4-2 |

## Miljø

|                                  |                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Merking                          | CE                                                                 |
| Produktsertifikater              | EAC<br>CULus                                                       |
| Standarder                       | UL 61010-1<br>EN/IEC 61326-2-3                                     |
| Omgivelsestemperatur drift       | -20...80 °C                                                        |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...80 °C                                                        |
| IP-grad                          | IP65 i samsvar med EN/IEC 60529<br>IP67 i samsvar med EN/IEC 60529 |
| Vibrasjonsmotstand               | 20 gn (f= 10...2000 Hz) i samsvar med EN/IEC 60068-2-6             |
| Støtmotstand                     | 50 gn i samsvar med EN/IEC 60068-2-27                              |

## Packing Units

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE     |
| Antall enheter forpakning 1 | 1       |
| Forpakning 1 vekt           | 188 g   |
| Forpakning 1 høyde          | 7,2 cm  |
| Forpakning 1 bredde         | 13 cm   |
| Forpakning 1 lengde         | 6,6 cm  |
| Enhetstype forpakning 2     | S02     |
| Antall enheter forpakning 2 | 20      |
| Forpakning 2 vekt           | 4,14 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>                                                                       |
| 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>                                                                                    |

## Garantiperiode

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