



### Teknisk informasjon

|                                                 |                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktspekter                                  | OsiSense XM                                                                                                                                                                                      |
| Produkt eller type komponent                    | Electromechanical pressure sensor                                                                                                                                                                |
| Trykksensortype                                 | Electromechanical pressure sensor                                                                                                                                                                |
| Kortnavn utstyr                                 | XMLB                                                                                                                                                                                             |
| Pressure rating                                 | 4 bar                                                                                                                                                                                            |
| Controlled fluid                                | Air (0...70 °C)<br>Fresh water (0...70 °C)<br>Hydraulic oil ( 0...70 °C)                                                                                                                         |
| Væske tilkoblingstype                           | G 1/4 (female) conforming to ISO 228                                                                                                                                                             |
| Elektrisk tilkobling                            | Screw-clamps terminals, 1 x 0.5...2 x 2.5 mm <sup>2</sup><br>1 connector ISO M20                                                                                                                 |
| AWG måler                                       | AWG 20...AWG 14                                                                                                                                                                                  |
| Kabelinngang                                    | Cable gland 7...13 mm                                                                                                                                                                            |
| Kontakttype og -sammensetning                   | 1 C/O                                                                                                                                                                                            |
| Produktspesifikk applikasjon                    | -                                                                                                                                                                                                |
| Trykkbryter type operasjon                      | Regulering mellom 2 terskler                                                                                                                                                                     |
| Type elektrisk krets                            | Styrekrets                                                                                                                                                                                       |
| Skala type                                      | Adjustable differential                                                                                                                                                                          |
| Local display                                   | Med                                                                                                                                                                                              |
| Justerbar rekke bytter punkt på stigende press  | 0,25...4 bar                                                                                                                                                                                     |
| Justerbar rekke bytter punkt på fallende trykk  | 0,05...3,75 bar                                                                                                                                                                                  |
| Mulig differensial maksimum ved høy innstilling | 2,4 bar                                                                                                                                                                                          |
| Maksimalt tillatt utilsiktet press              | 9 bar                                                                                                                                                                                            |
| Destruksjons trykk                              | 18 bar                                                                                                                                                                                           |
| Trykkpåvirker                                   | Membran                                                                                                                                                                                          |
| Materialer i kontakt med fluidet                | Nitrile<br>Sinklegering                                                                                                                                                                          |
| Kapslingsmateriale                              | Sinklegering                                                                                                                                                                                     |
| [In] merkestrøm                                 | 3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) conforming to EN/IEC 60947-5-1<br>1.5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) conforming to EN/IEC 60947-5-1<br>0.1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) conforming to EN/IEC 60947-5-1 |

### Komplementær

|                                                |                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------|
| Mulig differensial minimum ved lav innstilling | 0,2 bar ( +/- 0.01 bar)            |
| Mulig differensial minimum ved høy innstilling | 0,25 bar ( - 0.03 bar, + 0.05 bar) |
| Maksimum tillatt trykk-ved hver man.           | 5 bar                              |
| Tilkoblingsklemme type                         | 4 klemmer                          |
| Bruksområde                                    | 120 cyc/mn                         |
| Nøyktighet                                     | 2 %                                |

|                                     |                                                                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] isolasjonsspenning             | 300 V i samsvar med UL 508<br>500 V conforming to EN/IEC 60947-1<br>300 V i samsvar med CSA C22.2 No 14 |
| [Uimp] Nominell impulsspenning      | EN/IEC 60947-1 6 kV                                                                                     |
| Hjelpekontakt funksjon              | Momentan                                                                                                |
| Kontaktmateriale                    | Sølvkontakter                                                                                           |
| Maximum resistance across terminals | 25 MOhm conforming to IEC 255-7 category 3<br>25 mOhm conforming to NF C 93-050 method A                |
| Kortslutningsvern                   | 10 A cartridge fuse, type gG (gl)                                                                       |
| Mekanisk levetid                    | 8000000 sykluser                                                                                        |
| Instillingsområde                   | Ekstern                                                                                                 |
| Høyde                               | 158 mm                                                                                                  |
| Dybde                               | 77,5 mm                                                                                                 |
| Bredde                              | 35 mm                                                                                                   |
| Vekt                                | 1,015 kg                                                                                                |

## Miljø

|                                     |                                                                                                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder                          | CE<br>CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 508                                                    |
| Produktsertifikater                 | LROS (Lloyds register of shipping)<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>BV<br>UL                                    |
| Protective treatment                | TC standard version                                                                                    |
| Omgivelsestemperatur drift          | -25...70 °C                                                                                            |
| Omgivelsestemperatur for lagring    | -40...70 °C                                                                                            |
| Driftsposisjon                      | Alle posisjoner                                                                                        |
| Vibrasjonsmotstand                  | 4 gn (f = 30...500 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6                                                     |
| Støtmotstand                        | 50 gn i samsvar med IEC 60068-2-27                                                                     |
| Beskyttelsesgrad mot elektrisk støt | Klasse I i samsvar med IEC 1140<br>Class I conforming to IEC 536<br>Klasse I i samsvar med NF C 20-030 |
| IP-grad                             | IP66 conforming to EN/IEC 60529                                                                        |

## Packing Units

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE      |
| Antall enheter forpakning 1 | 1        |
| Forpakning 1 vekt           | 1,021 kg |
| Forpakning 1 høyde          | 6 cm     |
| Forpakning 1 bredde         | 14,5 cm  |
| Forpakning 1 lengde         | 8 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 months |
|---------|-----------|