



Teknisk informasjon

| | |
|------------------------------|--|
| Produktspekter | OsiSense XM |
| Produkt eller type komponent | Elektronisk trykksensor |
| Trykksensortype | Trykktransmitter |
| Trykksensor navn | XMLP |
| Type elektrisk krets | Styrekrets |
| Pressure rating | 2,5 bar |
| Local display | Uten |
| Controlled fluid | Fresh water (0...125 °C) Luft (-15...125 °C) Gass (-15...125 °C) Hydraulic oil (-15...125 °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 | < 5 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...2,5 bar |
| Maksimalt tillatt utilsiktet press | 7,5 bar |
| Destruksjons trykk | 10 bar |
| Materialer i kontakt med fluidet | Fluorocarbon FPM Rustfritt stål AISI 316L Keramisk |
| Driftposisjon | Alle posisjoner |
| Type vern | Load short-circuit Reverse polarity |
| Elektromagnetisk kompatibilitet | Mottakelig for elektromagnetiske felt i samsvar med EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...1000 MHz Electrical fast transient/burst immunity test i samsvar med EN/IEC 61000-4-4 2 kV Utstrålte RF-felt i samsvar med EN/IEC 61000-4-6 10 V 0.15...80 MHz Immunitetstest for elektrostatisk utladning i samsvar med EN/IEC 61000-4-2 8 kV luft, 4 kV kontakt 1.2/50 µs sjokkbølge immunisjonstest i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 1 kV 42 Ohm Immunitet mot magnetiske felter i samsvar med EN/IEC 61000-4-8 100 A/m 50 Hz |
| [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 |
| Long term stability | +/- 0.25 % av måleområdet |
| Mekanisk levetid | 10000000 sykluser |
| Vekt | 0,095 kg |

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yrelsen 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 | 55 mm |

Miljø

| | |
|----------------------------------|---|
| Standarder | NSF ANSI 61 EN/IEC 61326-2-3 |
| Produktsertifikater | RCM EAC CE cULus |
| Omgivelsestemperatur drift | -30...85 °C |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -50...100 °C |
| Vibrasjonsmotstand | 20 gn (f = 10...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 | 95 g |
| Forpakning 1 høyde | 4,1 cm |
| Forpakning 1 bredde | 4,5 cm |
| Forpakning 1 lengde | 8,5 cm |

Offer Sustainability

| | |
|----------------------------|---|
| Produktets miljøstatus | Green Premium miljømerket produkt |
| REACH-regelverk | REACH-erklæring |
| REACH fri for SVHC | Ja |
| EU RoHS-direktiv | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring |
| Kvikksølvfri | Ja |
| Informasjon om RoHS-unntak | Ja |
| Miljøinformasjon | Produktmiljøprofil |

Contractual warranty

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