



### Teknisk informasjon

Produktspekter	OsiSense XM
Produkt eller type komponent	Elektronisk trykksensor
Trykksensortype	Trykktransmitter
Trykksensor navn	XMLP
Type elektrisk krets	Styrekrets
Trykksensor størrelse	60 bar
Local display	Uten
Controlled fluid	Luft ( -20...120 °C) Fresh water ( 0...120 °C) Hydraulic oil ( -20...120 °C) Gass ( -20...120 °C) Kjølevæske ( -20...120 °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	12...24 V DC SELV (spenningsgrenser: 8...30 V)
Strømforbruk	< 20 mA
Type utgangssignal	Analog
Analogue output function	4...20 mA, 2-wire
Antall pr. sett	Sett å 1
Forpakning	Individuell

### Komplementær




Trykkområde	0...60 bar
Maksimalt tillatt utilsiktet press	120 bar
Destruksjons trykk	480 bar
Materialer i kontakt med fluidet	Fluorocarbon FKM (Viton) Rustfritt stål type AISI 304 Rustfritt stål type 17-4PH
Driftsposisjon	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 1.2/50 µs sjokkbølge immunisjonstest i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 500 V 12 Ohm, 1 kV 42 Ohm 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
[Uimp] Nominell impuls spenning	0,5 kV
Responstid på utgang	< 5 ms 92 % av full skala
Målenøyaktighet	+/- 0.5 % av måleområdet
Nøyaktighet	Uendelighet
Drift of the sensitivity	+/- 0.02 % av måleområdet/°K
Drift of the zero point	+/- 0.02 % av måleområdet/°K
Nøyktighet	+/- 0.2 % av måleområdet
Mekanisk levetid	10000000 sykluser
Vekt	0,05 kg
Diameter	30 mm

Lengde	25 mm
Skala type	Fixed differential

## Miljø

Standarder	EN/IEC 61326-1 CE
Produktsertifikater	RCM CULus EAC
Overflatebeskyttelse	TC
Omgivelsestemperatur drift	-30...100 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-30...100 °C
Vibrasjonsmotstand	20 gn (f = 10...2000 Hz) i samsvar med EN/IEC 60068-2-64
Støtmotstand	25 gn for 11 ms i samsvar med EN/IEC 60068-2-27
IP-grad	IP65 i samsvar med EN/IEC 60529

## Bærekraftig

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>