



Teknisk informasjon

Produktspekter	OsiSense XM
Produkt eller type komponent	Elektronisk trykksensor
Trykksensortype	Trykktransmitter
Trykksensor navn	XMLP
Type elektrisk krets	Styrekrets
Pressure rating	103,42 kPa
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	1/4" - 18 NPT (male)
Elektrisk tilkobling	1 male connector EN 175301-803-A (ex DIN43650) 3 pins
[Us] matespenning	12...24 V DC SELV (spenningsgrenser: 7...33 V)
Strømforbruk	< 23 mA
Type utgangssignal	Analog
Analogue output function	4...20 mA, 2-wire
Antall pr. sett	Sett á 1
Forpakning	Individuell

Komplementær

Trykkområde	0,00... 103,42 kPa
Maksimalt tillatt utilsiktet press	303,37 kPa
Destruksjons trykk	503,32 kPa
Materialer i kontakt med fluidet	Fluorocarbon FPM Rustfritt stål AISI 316L Keramisk
Driftposisjon	Alle posisjoner
Type vern	Reverse polarity Load short-circuit
Elektromagnetisk kompatibilitet	Susceptibility to electromagnetic fields conforming to EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...1000 MHz Radiated RF fields conforming to 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 immunitetstest 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 Electrical fast transient/burst immunity test i samsvar med EN/IEC 61000-4-4 4 kV
[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

Diameter	26 mm
Lengde	53 mm

Miljø

Standarder	EN/IEC 61326-2-3 NSF ANSI 61
Produktsertifikater	CULus CE RCM EAC
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

Garantiperiode

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