



Teknisk informasjon

Produktspekter	OsiSense XM
Produkt eller type komponent	Elektronisk trykksensor
Trykksensortype	Trykktransmitter
Trykksensor navn	XMLP
Type elektrisk krets	Styrekrets
Pressure rating	250 mbar
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 (male) conforming to 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...0,25 bar
Maksimalt tillatt utilsiktet press	3 bar
Destruksjons trykk	5 bar
Materialer i kontakt med fluidet	Rustfritt stål AISI 316L Fluorocarbon FPM Keramisk
Driftsposisjon	Alle posisjoner
Type vern	Load short-circuit Reverse polarity
Elektromagnetisk kompatibilitet	Susceptibility to electromagnetic fields conforming to 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 Radiated RF fields conforming to EN/IEC 61000-4-6 10 V 0.15...80 MHz Electrostatic discharge immunity test conforming to EN/IEC 61000-4-2 8 kV air, 4 kV contact 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 92 % av full skala
Målenøyaktighet	+/- 2 % av måleområdet
Drift of the sensitivity	+/- 0.02 % av måleområdet/°K
Drift of the zero point	+/- 0.05 % av måleområdet/°K
Long term stability	+/- 0.2 % av måleområdet
Mekanisk levetid	10000000 sykluser
Vekt	0,095 kg
Diameter	26 mm
Lengde	55 mm

Miljø

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