



Teknisk informasjon

Produktspekter	OsiSense XM
Produkt eller type komponent	Elektronisk trykksensor
Trykksensortype	Trykktransmitter
Trykksensor navn	XMLP
Type elektrisk krets	Styrekrets
Pressure rating	4136,85 kPa
Local display	Uten
Controlled fluid	Fresh water (0...135 °C) Luft (-40...135 °C) Hydraulic oil (-40...135 °C) Gass (-40...135 °C) Kjølevæske (-40...135 °C)
Væske tilkoblingstype	1/4" - 18 NPT (han)
Elektrisk tilkobling	1 hannkontakt M12 4 pins
[Us] matespenning	5 V DC SELV (spenningsgrenser: 4,5...5,5 V)
Strømforbruk	< 7 mA
Type utgangssignal	Analog
Analogue output function	0.5...4.5 V, 3-wire
Antall pr. sett	Sett á 1
Forpakning	Individuell

Komplementær

Trykkområde	0,00...4136,85 kPa
Maksimalt tillatt utilsiktet press	12410,56 kPa
Destruksjons trykk	24821,13 kPa
Materialer i kontakt med fluidet	Rustfritt stål AISI 316L
Driftsposisjon	Alle posisjoner
Type vern	Load short-circuit Reverse polarity
Elektromagnetisk kompatibilitet	Electrical fast transient/burst immunity test i samsvar med EN/IEC 61000-4-4 2 kV 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 Mottakelig for elektromagnetiske felt i samsvar med EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...3000 MHz Utstrålte RF-felt i samsvar med EN/IEC 61000-4-6 10 V 0.01...80 MHz
[Uimp] Nominell impuls ­ spenning	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
Mekanisk levetid	10000000 sykluser
Vekt	0,088 kg
Diameter	26 mm
Lengde	36 mm

Miljø

Standarder	NSF ANSI 61 EN/IEC 61326-2-3
Produktsertifikater	EAC CULus RCM CE
Overflatebeskyttelse	TC
Omgivelsestemperatur drift	-30...85 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-50...100 °C
Vibrasjonsmotstand	20 gn (f = 15...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 IP67 conforming to EN/IEC 60529 IP69K i samsvar med EN/IEC 60529

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	94 g
Forpakning 1 høyde	4,2 cm
Forpakning 1 bredde	4,7 cm
Forpakning 1 lengde	8,7 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
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
---------	------------