



Teknisk informasjon

Produktspekter	OsiSense XM
Produkt eller type komponent	Elektronisk trykksensor
Trykksensortype	Trykkransmitter
Trykksensor navn	XMLP
Type elektrisk krets	Styrekrets
Pressure rating	-1...1 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 M12 4 pins
[Us] matespenning	24 V DC SELV (spenningsgrenser: 12...33 V)
Strømforbruk	< 7 mA
Type utgangssignal	Analog
Analogue output function	0...10 V, 3-wire
Antall pr. sett	Sett å 1
Forpakning	Individuell

Komplementær

Trykkområde	-1...1 bar
Maksimalt tillatt utilsiktet press	3 bar
Destruksjons trykk	5 bar
Materialer i kontakt med fluidet	Keramisk Fluorocarbon FPM Rustfritt stål AISI 316L
Driftsposisjon	Alle posisjoner
Type vern	Reverse polarity Load short-circuit
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 impulsppening	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	0,075 kg
Diameter	26 mm
Lengde	32,3 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 IP67 i samsvar med EN/IEC 60529 IP69K i samsvar med DIN 40050

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	80 g
Forpakning 1 høyde	4,2 cm
Forpakning 1 bredde	4,7 cm
Forpakning 1 lengde	8,7 cm
Enhetstype forpakning 2	S01
Antall enheter forpakning 2	24
Forpakning 2 vekt	2,106 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	15 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
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
---------	------------