



Teknisk informasjon

Produktspekter	OsiSense XM
Produkt eller type komponent	Elektronisk trykksensor
Trykksensortype	Trykktransmitter
Trykksensor navn	XMEP
Type elektrisk krets	Styrerets
Pressure rating	100 bar
Local display	Uten
Controlled fluid	Fresh water (0...125 °C) Luft (-30...125 °C) Hydraulic oil (-30...125 °C)
Væske tilkoblingstype	G 1/4A (han) i samsvar med DIN 3852-E
Elektrisk tilkobling	1 hannkontakt M12 4 pins
[Us] matespenning	12...24 V DC SELV (spenningsgrenser: 9...36 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...100 bar
Maksimalt tillatt utilsiktet press	300 bar
Destruksjons trykk	600 bar
Materialer i kontakt med fluidet	Fluorocarbon FPM Rustfritt stål AISI 316L
Driftsposisjon	Alle posisjoner
Type vern	Reverse polarity Load short-circuit
Elektromagnetisk kompatibilitet	Immunitetstest for elektrostatisk utladning i samsvar med ISO 10605 criteria A 15 kV luft, 15 kV kontakt Mottakelig for elektromagnetiske felt i samsvar med ISO 11452-2 criteria A 100 V/m 200...2000 MHz Mottakelig for elektromagnetiske felt i samsvar med ISO 11452-4 criteria A 100 mA 20...400 MHz Susceptibility to conducted disturbances i samsvar med EN/IEC 61000-4-6 criteria A 30 V 0.15...80 MHz Electrical fast transient/burst immunity test i samsvar med EN/IEC 61000-4-4 criteria A 4 kV Susceptibility to conducted transient disturbances i samsvar med ISO 7637-2 criteria B nivå 3
[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
Long term stability	+/- 0.5 % av måleområdet
Mekanisk levetid	10000000 sykluser
Vekt	0,095 kg

Diameter	26 mm
Lengde	38,1 mm

Miljø

Standarder	UL 61010-1 EN/IEC 61326-2-3 ISO 14982 ECE 10R-5 ISO 13766 EN 13309
Produktsertifikater	E2 CULus CE
Omgivelsestemperatur drift	-40...100 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-50...100 °C
Vibrasjonsmotstand	12gn sinus (f = 20...520 Hz) test 4 i samsvar med ISO 16750-3 18 gn tilfeldig (f = 10...2000 Hz) test 4 i samsvar med ISO 16750-3
Støtmotstand	50 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 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
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
---------	------------