



Teknisk informasjon

Produktspekter	OsiSense XM
Produkt eller type komponent	Elektronisk trykksensor
Trykksensortype	Trykktransmitter
Trykksensor navn	XMLG
Pressure rating	250 bar
Væske tilkoblingstype	G 1/4A (han) i samsvar med DIN 3852-E
Controlled fluid	Luft (-15...125 °C) Corrosive fluid (-15...125 °C) Hydraulic oil (-15...125 °C) Fresh water (0...125 °C)
Type utgangssignal	Analog
Analogue output function	4...20 mA, 2 wires
Elektrisk tilkobling	1 male connector M12, 3 pins
[Us] matespenning	12 V DC (voltage limits: 8...33 V) 24 V DC (voltage limits: 8...33 V)
Antall pr. sett	Sett á 1
Forpakning	Individuell
Diameter	22,8 mm

Komplementær

Trykkområde	0...250 bar
Maksimalt tillatt utilsiktet press	560 bar
Destruksjons trykk	625 bar
Local display	Uten
Type elektrisk krets	Styrekrets
Strømforbruk	< 20 mA
Materialer i kontakt med fluidet	FPM (Viton) Rustfritt stål type AISI 303 PPS Keramisk
Driftsposisjon	Alle posisjoner
Type vern	Reverse polarity Load short-circuit
Motstand mot spenningsvariasjon	1 kV 42 Ohm conforming to EN/IEC 61000-4-5 500 kV 12 Ohm conforming to EN/IEC 61000-4-5
[Uimp] Nominell impulsspenning	0,5 kV
Responstid på utgang	< 2 ms
Drift of the sensitivity	+/- 0.015 % av måleområdet/°C
Drift of the zero point	+/- 0.015 % av måleområdet/°C
Målenøyaktighet	+/- 0.3 % av måleområdet
Nøyktighet	+/- 0.1 % av måleområdet
Mekanisk levetid	10000000 sykluser
Vekt	0,095 kg
Høyde	58,1 mm
Lengde	48,5 mm
Skala type	Fixed differential

Miljø

Standarder	CE EN/IEC 61326-2-3
Produktsertifikater	CSA C22.2 No 14 UL 508 EAC
Overflatebeskyttelse	TC
Omgivelsestemperatur drift	-15...85 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Vibrasjonsmotstand	20 gn (f= 9...2000 Hz) conforming to EN/IEC 60028-2-6
Støtmotstand	25 gn for 11 ms conforming to EN/IEC 60068-2-27
Motstand mot elektrostatisk utladning	15 kV in air conforming to EN/IEC 61000-4-2 8 kV on contact conforming to EN/IEC 61000-4-2
Motstand mot elektromagnetiske felt	200 V/m 80...1000 Hz conforming to EN/IEC 61000-4-3
Motstand mot raske transienter	4 kV conforming to EN/IEC 61000-4-4
Motstand mot ledningsbåret forstyring, inkludert	30 V (0.15...80 Hz) conforming to EN/IEC 61000-4-6
Resistance to magnetic fields	30 A/m 50 Hz conforming to EN/IEC 61000-4-8
IP-grad	IP66 conforming to EN/IEC 60529 IP67 i samsvar med EN/IEC 60529
NEMA beskyttelsesgrad	NEMA 4

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	138 g
Forpakning 1 høyde	5 cm
Forpakning 1 bredde	10,5 cm
Forpakning 1 lengde	13,5 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	12
Forpakning 2 vekt	1,916 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

Offer Sustainability

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

Contractual warranty

Garanti	18 months
---------	-----------