



Teknisk informasjon

Produktspekter	OsiSense XM
Produkt eller type komponent	Elektronisk trykksensor
Trykksensortype	Trykktransmitter
Trykksensor navn	XMLG
Pressure rating	100 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	0...10 V, 3-leder
Elektrisk tilkobling	1 hannkontakt M12, 3 pins
[Us] matespenning	24 V DC (spenningsgrenser: 11,4...33 V)
Antall pr. sett	Sett å 1
Forpakning	Individuell
Diameter	22,8 mm

Komplementær

Trykkområde	0...100 bar
Maksimalt tillatt utilsiktet press	225 bar
Destruksjons trykk	250 bar
Local display	Uten
Type elektrisk krets	Styrerets
Strømforbruk	< 20 mA
Materialer i kontakt med fluidet	FPM (Viton) Rustfritt stål type AISI 303 Keramisk PPS
Driftsposisjon	Alle posisjoner
Type vern	Load short-circuit Reverse polarity
Motstand mot spenningsvariasjon	1 KV 42 Ohm i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 500 kV 12 Ohm i samsvar med 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

Miljø

Standarder	EN/IEC 61326-2-3 CE
Produktsertifikater	UL 508 EAC CSA C22.2 No 14
Overflatebeskyttelse	TC
Omgivelsestemperatur drift	-15...85 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Vibrasjonsmotstand	20 gn (f= 9...2000 Hz) i samsvar med EN/IEC 60028-2-6
Støtmotstand	25 gn for 11 ms i samsvar med EN/IEC 60068-2-27
Motstand mot elektrostatisk utladning	15 kV i luft i samsvar med EN/IEC 61000-4-2 8 kV på kontakt i samsvar med EN/IEC 61000-4-2
Motstand mot elektromagnetiske felt	200 V/m 80...1000 Hz i samsvar med EN/IEC 61000-4-3
Motstand mot raske transienter	4 kV i samsvar med EN/IEC 61000-4-4
Motstand mot ledningsbåret forstyrning, inkludert	30 V (0,15...80 Hz) i samsvar med EN/IEC 61000-4-6
Resistance to magnetic fields	30 A/m 50 Hz i samsvar med EN/IEC 61000-4-8
IP-grad	IP66 i samsvar med EN/IEC 60529 IP67 conforming to EN/IEC 60529
NEMA beskyttelsesgrad	NEMA 4

Packing Units

Forpakning 1 vekt	0,135 kg
Forpakning 1 høyde	0,500 dm
Forpakning 1 bredde	1,050 dm
Forpakning 1 lengde	1,350 dm

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

Garantiperiode

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