



Teknisk informasjon

Produktspekter	OsiSense XM
Produkt eller type komponent	Elektronisk trykksensor
Trykksensortype	Trykktransmitter
Trykkbryter type operasjon	Pressure transmitter with 1 switching output
Kortnavn utstyr	XMLR
Pressure rating	999,74 KPa 10 bar
Maksimalt tillatt utilsiktet press	3998,96 KPa 40 Bar 4 MPa
Destruksjons trykk	40 Bar 4 MPa 3998,96 kPa
Controlled fluid	Fresh water (0...80 °C) Luft (-20...80 °C) Hydraulic oil (-20...80 °C) Kjølevæske (-20...80 °C)
Væske tilkoblingstype	1/4" - 18 NPT (hun)
[Us] matespenning	24 V DC SELV (spenningsgrenser: 17...33 V)

Komplementær

Strømforbruk	<= 50 mA
Elektrisk tilkobling	Male connector M12, 4 pins
Analogue output function	0...10 V
Type utgangssignal	Analogue + discrete
Analogue output function	0...10 V
Digitale utganger	Solid state NPN, NO / NC programmerbar
Maks strøm	250 mA
Kontakttype og sammensetning	NO/NC programmerbar
Skala type	Fixed differential
Maximum voltage drop	2 V
Justerbar rekke bytter punkt på stigende press	0,8...10 Bar 79,98...999,74 KPa 0,08...1 MPa
Justerbar rekke bytter punkt på fallende trykk	0,05...0,97 MPa 49,99...972,16 KPa 0,5...9,7 bar
Minste differanse reise	29,99 KPa 30 KPa 0,3 bar
Materialer i kontakt med fluidet	Fluorocarbon FKM (Viton) 316L rustfritt stål Keramisk
Front material	Polyester
Kapslingsmateriale	Polyacrylamide 316L rustfritt stål
Driftposisjon	Alle posisjoner, men avgang kan forfalsket måling i tilfelle opp ned monterings
Type vern	Overspenningsbeskyttelse Overlastbeskyttelse Kortslutningsvern Reverse polarity

Responstid på utgang	<= 10 ms for analog utgang <= 5 ms for discrete output
Switching output time delay	0...50 s in steps of 1 second
Skjermtype	4 digits 7 segments
Lokal varslng	Light ON when switch is actuated: 1 LED (gul)
Displayet responstid typen	FAST 50 ms Normal 200 ms Sakte 600 ms
Maximum delay first up	300 ms
Overall accuracy	<= 1% av måleområdet
Linearity error on analogue output	<= 0.5 % av måleområdet
Hysteresis on analogue output	<= 0.2 % av måleområdet
Measurement accuracy on switching output	<= 0.6 % av måleområdet
Nøyktighet	<= 0.2 % av måleområdet
Drift of the sensitivity	+/- 0.03 % av måleområdet/°C
Drift of the zero point	+/- 0.1 % av måleområdet/°C
Displayet nøyaktighet	<= 1 % av måleområdet
Mekanisk levetid	10000000 sykluser
Dybde	42 mm
Høyde	100 mm
Bredde	41 mm
Vekt	0,212 kg
[Uimp] Nominell impulsppenning	0,5 kV DC
Elektromagnetisk kompatibilitet	Mottakelig for elektromagnetiske felt: 10 V/m 80...2000 MHz i samsvar med EN/IEC 61000-4-3 Immunity to conducted RF disturbances: 10 V 0.15...80 MHz i samsvar med EN/IEC 61000-4-6 Surge immunitet test: 1 kV i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 Electrical fast transient/burst immunity test: 2 kV i samsvar med EN/IEC 61000-4-4 Immunitetstest for elektrostatisk utladning: 8 kV luft, 4 kV kontakt i samsvar med EN/IEC 61000-4-2

Miljø

Merking	CE
Produktsertifikater	CULus EAC
Standarder	EN/IEC 61326-2-3 UL 61010-1
Omgivelsestemperatur drift	-20...80 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...80 °C
IP-grad	IP65 i samsvar med EN/IEC 60529 IP67 i samsvar med EN/IEC 60529
Vibrasjonsmotstand	20 gn (f= 10...2000 Hz) i samsvar med EN/IEC 60068-2-6
Støtmotstand	50 gn i samsvar med EN/IEC 60068-2-27

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	181 g
Forpakning 1 høyde	6,5 cm
Forpakning 1 bredde	7,5 cm
Forpakning 1 lengde	12,7 cm

Offer Sustainability

REACH-regelverk	 REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
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 måneder
---------	------------