



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	9997,40 KPa 100 bar
Maksimalt tillatt utilsiktet press	300 Bar 30 MPa 29992,19 kPa
Destruksjons trykk	59984,39 KPa 600 Bar 60 MPa
Controlled fluid	Fresh water (0...80 °C) Luft (-20...80 °C) Hydraulic oil (-20...80 °C) Kjølevæske (-20...80 °C)
Væske tilkoblingstype	G 1/4 (hun) i samsvar med DIN 3852-Y
[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 MPa 799,79...9997,40 KPa 8...100 bar
Justerbar rekke bytter punkt på fallende trykk	0,5...9,7 MPa 499,87...9700,92 KPa 5...97 bar
Minste differanse reise	299,92 KPa 0,3 MPa 3 bar
Materialer i kontakt med fluidet	316L rustfritt stål
Front material	Polyester
Kapslingsmateriale	Polyacrylamide 316L rustfritt stål
Driftsposisjon	Alle posisjoner, men avgang kan forfalsket måling i tilfelle opp ned monterings
Type vern	Kortslutningsvern Overlastbeskyttelse Reverse polarity Overspenningsbeskyttelse
Responstid på utgang	<= 10 ms for analog utgang <= 5 ms for discrete output

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yteisen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

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	88 mm
Bredde	41 mm
Vekt	0,186 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	EAC CULus
Standarder	UL 61010-1 EN/IEC 61326-2-3
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

Garantiperiode

Garanti	18 måneder
---------	------------