



### Teknisk informasjon

Produktspekter	OsiSense XM
Produkt eller type komponent	Elektronisk trykksensor
Trykksensortype	Trykktransmitter
Trykkbryter type operasjon	Pressure switch with 2 switching outputs
Kortnavn utstyr	XMLR
Pressure rating	24959,02 KPa 250 bar
Maksimalt tillatt utilsiktet press	750 Bar 75 MPa 74980,48 kPa
Destruksjons trykk	150 MPa 149960,96 KPa 1500 bar
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
Type utgangssignal	Discrete
Digitale utganger	Solid state PNP, 2 NO / NC programmerbar
Maks strøm	250 mA
Kontakttype og sammensetning	2 NO/NC programmerbar
Skala type	Fixed differential
Maximum voltage drop	2 V
Justerbar rekke bytter punkt på stigende press	1999,48...24993,49 KPa 20...250 Bar 2...25 MPa
Justerbar rekke bytter punkt på fallende trykk	12,5...242 Bar 1,25...24,2 MPa 1247,95...24241,97 kPa
Minste differanse reise	7,5 Bar 0,75 MPa 751,53 kPa
Materialer i kontakt med fluidet	316L rustfritt stål
Front material	Polyester
Kapslingsmateriale	Polyacrylamide 316L rustfritt stål
Driftposisjon	Alle posisjoner, men avgang kan forfalsket måling i tilfelle opp ned monterings
Type vern	Kortslutningsvern Overspenningsbeskyttelse Overlastbeskyttelse Reverse polarity
Responstid på utgang	<= 5 ms for discrete output
Switching output time delay	0...50 s in steps of 1 second
Skjermtype	4 digits 7 segments
Lokal varsling	Light ON when switch is actuated: 2 LEDs ( gul)

Displayet responstid typen	FAST 50 ms Normal 200 ms Sakte 600 ms
Maximum delay first up	300 ms
Overall accuracy	<= 1% 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 impuls spenning	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 conforming to 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	184 g
Forpakning 1 høyde	7,4 cm
Forpakning 1 bredde	13 cm
Forpakning 1 lengde	6,6 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	20
Forpakning 2 vekt	4,02 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

## Offer Sustainability

REACH-regelverk	<a href="#">REACH-erklæring</a>
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	<a href="#">Ja</a>

## Contractual warranty

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