



Teknisk informasjon

Produktspekter	OsiSense XM
Produkt eller type komponent	Electromechanical pressure sensor
Trykksensortype	Electromechanical pressure sensor
Kortnavn utstyr	XMLC
Pressure rating	1 bar
Controlled fluid	Luft (0...160 °C) Hydraulic oil (0...160 °C)
Væske tilkoblingstype	G 1/4 (female) conforming to ISO 228
Elektrisk tilkobling	Skrutilkobling, 1 x 0.5...2 x 2.5 mm ²
AWG måler	AWG 20...AWG 14
Kabelinngang	Nippel 9...13 mm
Kontakttype og -sammensetning	2 C/O
Produktspesifikk applikasjon	-
Trykkbryter type operasjon	Regulering mellom 2 terskler
Type elektrisk krets	Styrekrets
Skala type	Adjustable differential
Local display	Med
Justerbar rekke bytter punkt på stigende press	0,05...1 bar
Justerbar rekke bytter punkt på fallende trykk	0,02...0,96 bar
Mulig differensial maksimum ved høy innstilling	0,8 bar
Maksimalt tillatt utilsiktet press	2,25 bar
Destruksjons trykk	4,5 bar
Trykkpåvirker	Membran
Materialer i kontakt med fluidet	Bladstål FPM, FKM 304L rustfritt stål
Kapslingsmateriale	Sinklegering
[In] merkestrøm	3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) i samsvar med EN/IEC 60947-5-1 1,5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) i samsvar med EN/IEC 60947-5-1 0,1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) i samsvar med EN/IEC 60947-5-1

Komplementær

Mulig differensial minimum ved lav innstilling	0.03 bar (+/- 0.01 bar)
Mulig differensial minimum ved høy innstilling	0.04 bar (+/- 0.03 bar)
Maksimum tillatt trykk-ved hver man.	1,25 bar
Tilkoblingsklemme type	8 rekkeklemmer
Bruksområde	120 cyc/mn
Nøyktighet	2 %
[Ui] isolasjonsspenning	300 V i samsvar med UL 508 500 V conforming to EN/IEC 60947-1 300 V i samsvar med CSA C22.2 No 14

[Uimp] Nominell impulsspenning	6 kV i samsvar med EN/IEC 60947-1
Hjelpkontakt funksjon	Samtidig, hurtigvirkende
Kontaktmateriale	Sølvkontakter
Maximum resistance across terminals	25 MOhm i samsvar med IEC 255-7 category 3 25 mOhm i samsvar med NF C 93-050 metode A
Kortslutningsvern	10 A kassett sikring, type gG (gl)
Mekanisk levetid	4000000 sykluser
Instillingsområde	Ekstern
Høyde	162 mm
Dybde	110 mm
Bredde	110 mm
Vekt	2,555 kg

Miljø

Standarder	CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1 CE UL 508
Produktsertifikater	UL CSA EAC
Protective treatment	TC standard version
Omgivelsestemperatur drift	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
Driftsposisjon	Alle posisjoner
Vibrasjonsmotstand	2 gn (f = 30...500 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
Støtmotstand	30 gn i samsvar med IEC 60068-2-27
Beskyttelsesgrad mot elektrisk støt	Klasse I i samsvar med IEC 1140 Klasse I i samsvar med IEC 536 Klasse I i samsvar med NF C 20-030
IP-grad	IP66 i samsvar med EN/IEC 60529

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	1,466 kg
Forpakning 1 høyde	10,5 cm
Forpakning 1 bredde	4,5 cm
Forpakning 1 lengde	15 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
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
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil

Contractual warranty

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