



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Pressure sensors XM
Produkt eller type komponent	Electromechanical pressure sensor
Trykksensortype	Electromechanical pressure sensor
Kortnavn utstyr	XMLA
Pressure rating	2,5 bar
Kontrollert veske	Luft (0...70 °C) Fresh water (0...70 °C) Hydraulic oil (0...70 °C)
Væske tilkoblingstype	G 1/4 (hun) i samsvar med ISO 228
Elektrisk tilkobling	Skrutilkobling, 1 x 0.5...2 x 2.5 mm ² 1 connector Pg 13
Awg måler	AWG 20...AWG 14
Kabelinngang	Nippel 9...13 mm
Kontakttype og -sammensetning	1 C/O
Produktspesifikk applikasjon	-
Trykkbryter type operasjon	Detection of 1 single threshold
Type elektrisk krets	Styrekrete
Skala type	Fixed differential
Lokalt display	Med
Justerbar rekke bytter punkt på stigende press	0,15...2,5 bar
Justerbar rekke bytter punkt på fallende trykk	0,02...2,37 bar
Maksimalt tillatt utilsiktet press	9 bar
Destruksjons trykk	18 bar
Trykkpåvirker	Membran
Materialer i kontakt med fluidet	Nitrile Sinklegering
Kapslingsmateriale	Sinklegering
[In] merkestrøm	3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) i samsvar med IEC 60947-5-1 1,5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) i samsvar med IEC 60947-5-1 0,1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) i samsvar med IEC 60947-5-1

Komplementær

Naturlig differensial på lav innstilling	0,13 bar (+/- 0.03 bar)
Naturlig differensial på høy innstilling	0,13 bar (+/- 0.03 bar)
Maksimum tillatt trykk-ved hver man.	5 bar
Tilkoblingsklemme type	4 klemmer
Bruksområde	120 cyc/mn
Nøyktighet	2 %
[Ui] isolasjonsspenning	300 V i samsvar med UL 508 500 V i samsvar med IEC 60947-1 300 V i samsvar med CSA C22.2 No 14
[Uimp] Nominell impuls-spenning	6 kV i samsvar med IEC 60947-1

Hjelpekontakt funksjon	Momentan
Kontaktmateriale	Sølvkontakter
Maksimal mostand mellom terminaler	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	8000000 sykluser
Instillingsområde	Ekstern
Høyde	158 mm
Dybde	77,5 mm
Bredde	35 mm
Vekt	0,995 kg

Miljø

Standarder	UL 508 CE CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1
Produktsertifikater	CCC[RETURN]UL[RETURN]BV[RETURN]CSA[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)
Overflatebeskyttelse	TC standard version
Omgivelsestemperatur drift	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
Driftsposisjon	Alle posisjoner
Vibrasjonsmotstand	4 gn (f = 30...500 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
Støtmotstand	50 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 IEC 60529

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	6,000 cm
Pakke 1 Bredde	14,500 cm
Pakke 1 Vekt	11,000 cm
Package 1 Weight	1,015 kg
Enhetstype pakke 2	S01
Antall enheter i pakke 2	4
Pakke 2 Høyde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	15,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	4,272 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Produktets livssyklus	Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer

Logistisk informasjon

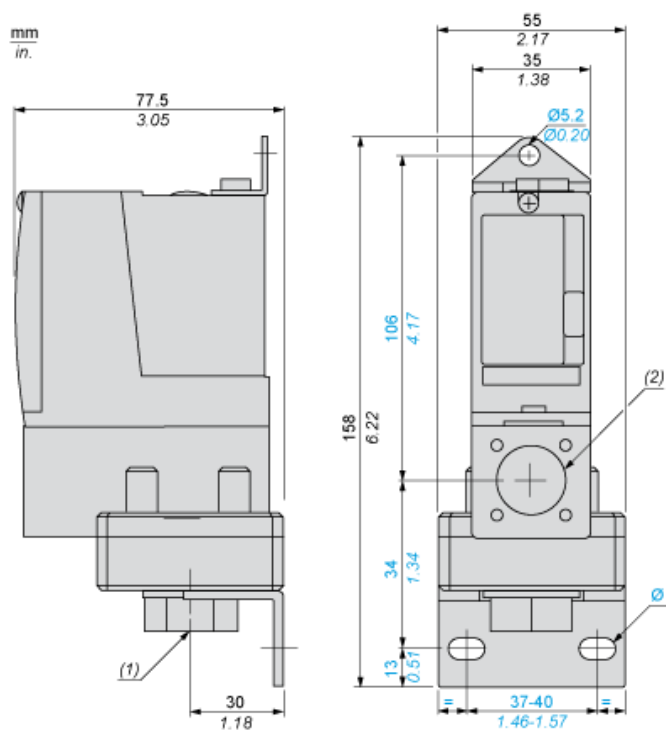
Opprinnelsesland	CZ
------------------	----

Garantiperiode

Garanti

18 months

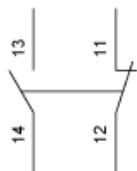
Dimensions



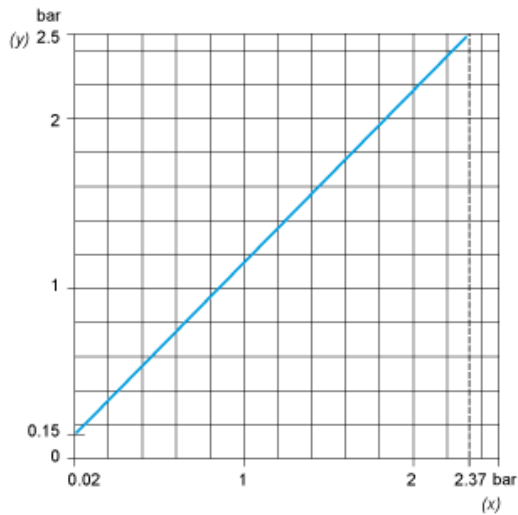
- (1) 1 fluid entry, tapped G1/4 (BSP female)
 (2) 1 electrical connections entry, tapped Pg 13.5
 Ø : 2 elongated holes Ø 10.2 x 5.2

Wiring Diagram

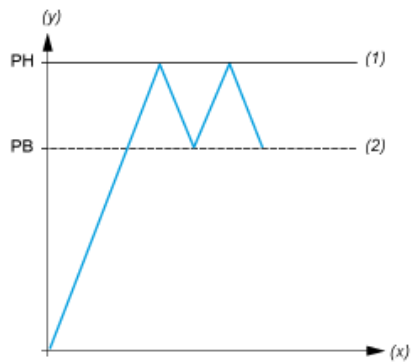
Terminal Model



Operating Curves



(y) Rising pressure
(x) Falling pressure



(y) Pressure
(x) Time
(1) Adjustable value
(2) Non adjustable value
PH : High point
PB : Below point