



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Pressure sensors XM
Produkt eller type komponent	Electromechanical pressure sensor
Trykksensortype	Electromechanical pressure sensor
Kortnavn utstyr	XMLA
Pressure rating	35 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 mm²
AWG måler	AWG 20...AWG 14
Kabelinngang	Nippel 7...13 mm
Kontakttype og -sammensetning	1 C/O
Produktspesifikk applikasjon	-
Trykkbryter type operasjon	Detection of 1 single threshold
Type elektrisk krets	Styrekrets
Skala type	Fixed differential
Lokalt display	Med
Justerbar rekke bytter punkt på stigende press	1,5...35 bar
Justerbar rekke bytter punkt på fallende trykk	0,25...33,75 bar
Maksimalt tillatt utilsiktet press	80 bar
Destruksjons trykk	160 bar
Trykkpåvirker	Membran
Materialer i kontakt med fluidet	Sinklegering Nitrile Messing
Kapslingsmatriale	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	1,25 bar (+/- 0.25 bar)
Naturlig differensial på høy innstilling	1,25 bar (+/- 0.25 bar)
Maksimum tillatt trykk-ved hver man.	45 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	5000000 sykluser
Instillingsområde	Ekstern
Høyde	113 mm
Dybde	75 mm
Bredde	35 mm
Vekt	0,695 kg

Miljø

Standarder	IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 CE UL 508
Produktsertifikater	BV[RETURN]UL[RETURN]CCC[RETURN]LR0S (Lloyds register of shipping) [RETURN]CSA
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	4,2 cm
Pakke 1 Bredde	12,5 cm
Pakke 1 Vekt	8,0 cm
Package 1 Weight	705,0 g

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

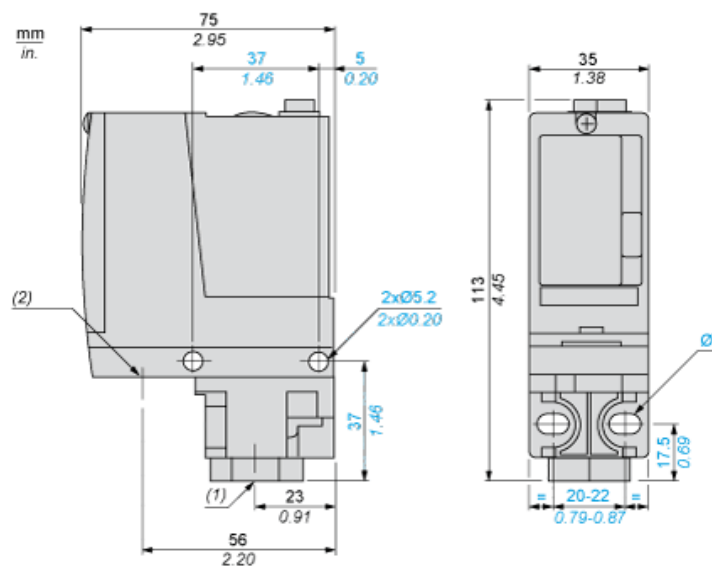
Logistisk informasjon

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

Garantiperiode

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

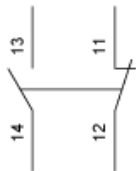
Dimensions



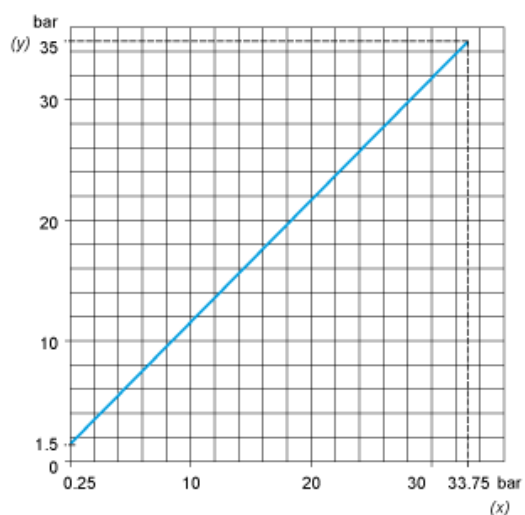
- (1) 1 fluid entry, tapped G1/4 (BSP female)
(2) 1 electrical connections entry, tapped M20 x 1.5
Ø : 2 elongated holes Ø 5.2 x 6.7

Wiring Diagram

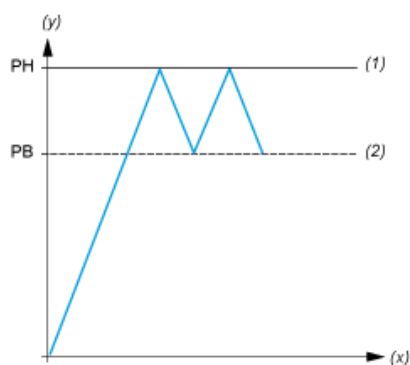
Terminal Model



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