



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Pressure sensors XM
Produkt eller type komponent	Electromechanical pressure sensor
Trykksensortype	Electromechanical pressure sensor
Kortnavn utstyr	XMLA
Pressure rating	20 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	1 hannkontakt EN 175301-803-A (ex DIN43650), 4 pins
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...20 bar
Justerbar rekke bytter punkt på fallende trykk	0,6...19 bar
Maksimalt tillatt utilsiktet press	45 bar
Destruksjons trykk	90 bar
Trykkpåvirker	Membran
Materialer i kontakt med fluidet	Messing 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	0,4 bar (+/- 0.2 bar)
Naturlig differensial på høy innstilling	1 bar (+/- 0.1 bar)
Maksimum tillatt trykk-ved hver man.	25 bar
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 impulsspenning	6 kV i samsvar med IEC 60947-1
Hjelpkontakt 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	0,715 kg

Miljø

Standarder	IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 CE
Produktsertifikater	CCC[RETURN]BV[RETURN]CSA[RETURN]LR0S (Lloyds register of shipping) [RETURN]UL
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	IP65 conforming to IEC 60529

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	4,000 cm
Pakke 1 Bredde	11,800 cm
Pakke 1 Vekt	11,500 cm
Package 1 Weight	745,000 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	13
Pakke 2 Høyde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	9,891 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

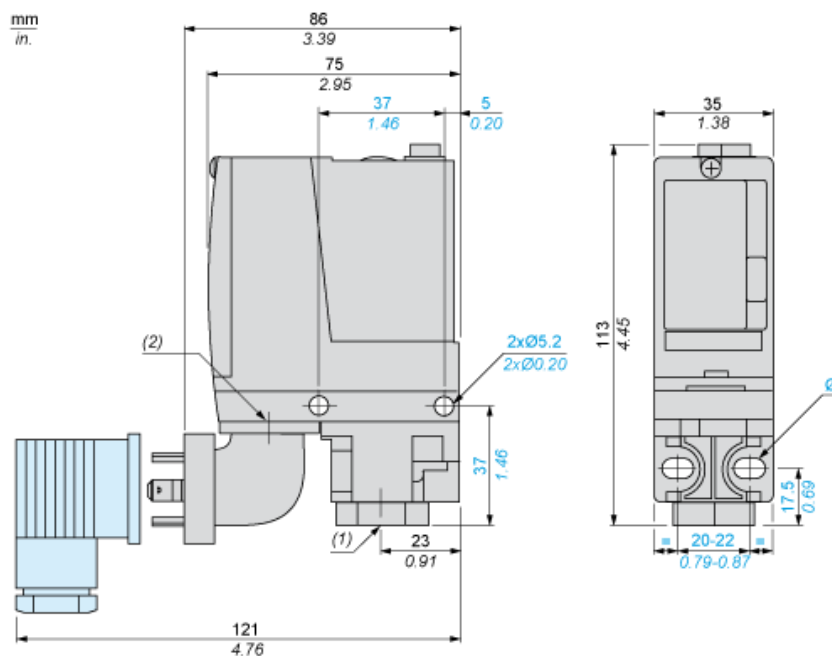
Logistisk informasjon

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

Garantiperiode

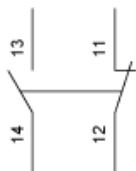
Garanti	18 months
---------	-----------

Dimensions



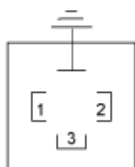
Wiring Diagram

Terminal Model



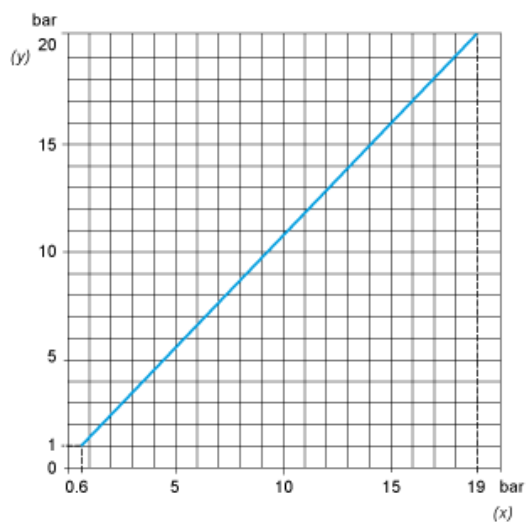
Wiring Diagram

Vacuum Switch Connector Pin View

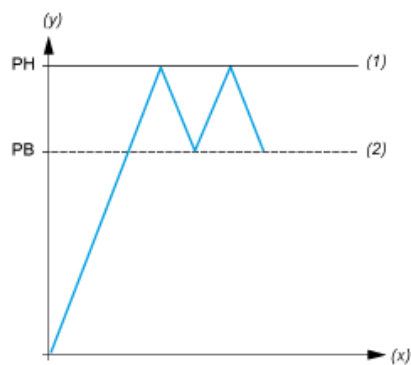


- (1) 11 and 13
- (2) 12
- (3) 14

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