



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Pressure sensors XM
Produkt eller type komponent	Electromechanical pressure sensor
Trykksensortype	Electromechanical pressure sensor
Kortnavn utstyr	XMLA
Pressure rating	300 bar
Kontrollert veske	Hydraulic oil (0...160 °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	Styrekrets
Skala type	Fixed differential
Lokalt display	Med
Justerbar rekke bytter punkt på stigende press	20...300 bar
Justerbar rekke bytter punkt på fallende trykk	3,5...265 bar
Maksimalt tillatt utilsiktet press	675 bar
Destruksjons trykk	1350 bar
Trykkpåvirker	Stempel
Materialer i kontakt med fluidet	Bladstål Messing PTFE FPM, FKM
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	16,5 bar (+/- 3 bar)
Naturlig differensial på høy innstilling	35 bar (+/- 6 bar)
Maksimum tillatt trykk-ved hver man.	375 bar
Tilkoblingsklemme type	4 klemmer
Bruksområde	60 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	3000000 sykluser
Instillingsområde	Ekstern
Høyde	113 mm
Dybde	75 mm
Bredde	35 mm
Vekt	0,75 kg

Miljø

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

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	4,0 cm
Pakke 1 Bredde	8,5 cm
Pakke 1 Vekt	12,2 cm
Package 1 Weight	749,0 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	13
Pakke 2 Høyde	15,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	9,981 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

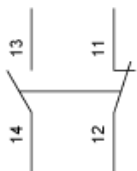
18 months

Dimensions

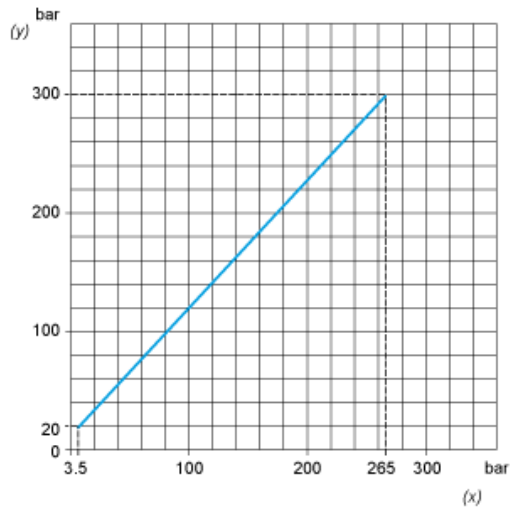


Wiring Diagram

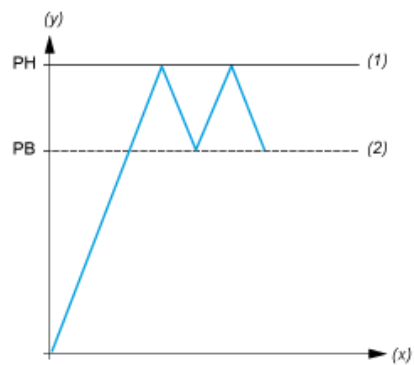
Terminal Model



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