

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

XMLA002A2C11

presostat XMLA 2.5 bar - detekcija jedne
granične vrednosti - 1 C/O



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Telemecanique senzori pritiska XM
Tip proizvoda ili komponente	Elektromehanički senzor pritiska
Tip senzora pritiska	Elektromehanički senzor pritiska
Kratko ime uređaja	XMLA
Veličina pritiska	2,5 bar
Kontrolisana tečnost	Vazduh (0...70 °C) Sveža voda (0...70 °C) Hidraulično ulje (0...70 °C)
Tip uvodnika	G 1/4 (ženski) u skladu sa ISO 228
Električna veza	1 muški konektor EN 175301-803-A (stari DIN43650), 4 pina
Tip i sastav kontakta	1 C/O
Specifične primene proizvoda	-
Tip operacije presostata	Detekcija jednog praga
Tip električnog kola	Upravljačko kolo
Tip skale	Fiksna razlika
Lokalni displej	Sa
Podesivi opseg okidanja za pritisak koji raste	0,15...2,5 bar
Podesivi opseg okidanja za pritisak koji opada	0,02...2,37 bar
Maksimalni dopustivi pritisak	9 bar
Pritisak uništenja	18 bar
Aktuator pritiska	Dijafragma
Materijali u kontaktu sa tečnošću	Nitril Legura cinka
Materijal kućišta	Legura cinka
[in] nazivna struja	3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) u skladu sa IEC 60947-5-1 1,5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) u skladu sa IEC 60947-5-1 0,1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) u skladu sa IEC 60947-5-1

Dopunske informacije

Prirodna razlika na donjem podešavanju	0,13 bar (+/- 0.03 bar)
Prirodna razlika na višem podešavanju	0,13 bar (+/- 0.03 bar)
Maksimalni dopustivi pritisak - po ciklusu	5 bar
Maksimalni radni ciklus	120 ciklusa/min
Ponovljivost tačnosti	2 %
[ui] nazivni napon izolacije	300 V u skladu sa UL 508 500 V u skladu sa IEC 60947-1 300 V u skladu sa CSA C22.2 No 14
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	6 kV u skladu sa IEC 60947-1
Operacije pomoćnih kontakata	Trenutno delovanje

Materijal kontakata	Srebrni kontakti
Maksimalna otpornost kroz priključke	25 MΩ u skladu sa IEC 255-7 kategorija 3 25 mΩ u skladu sa NF C 93-050 metod A
Zaštita od kratkog spoja	10 A rastavni uložak osigurač, tip gG (gl)
Mehanička trajnost	8000000 ciklusa
Podešavanje	Spoljašnje
Visina	158 mm
Dubina	77,5 mm
Širina	35 mm
Masa proizvoda	1,01 kg

Okruženje

Standardi	UL 508 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 CE
Sertifikacija proizvoda	CCC[RETURN]CSA[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]UL[RETURN]BV
Zaštitni tretman	TC standardna verzija
Temperatura okoline za rad uređaja	-25...70 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...70 °C
Radni položaj	Bilo koja pozicija
Otpornost na vibracije	4 gn (f = 30...500 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6
Otpornost na udare	50 gn u skladu sa IEC 60068-2-27
Klasa zaštite protiv električnog udara	Klasa I u skladu sa IEC 1140 Klasa I u skladu sa IEC 536 Klasa I u skladu sa NF C 20-030
Ip stepen zaštite	IP65 conforming to IEC 60529

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,000 cm
Package 1 Width	13,800 cm
Package 1 Length	7,500 cm
Package 1 Weight	1,053 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	5,572 kg

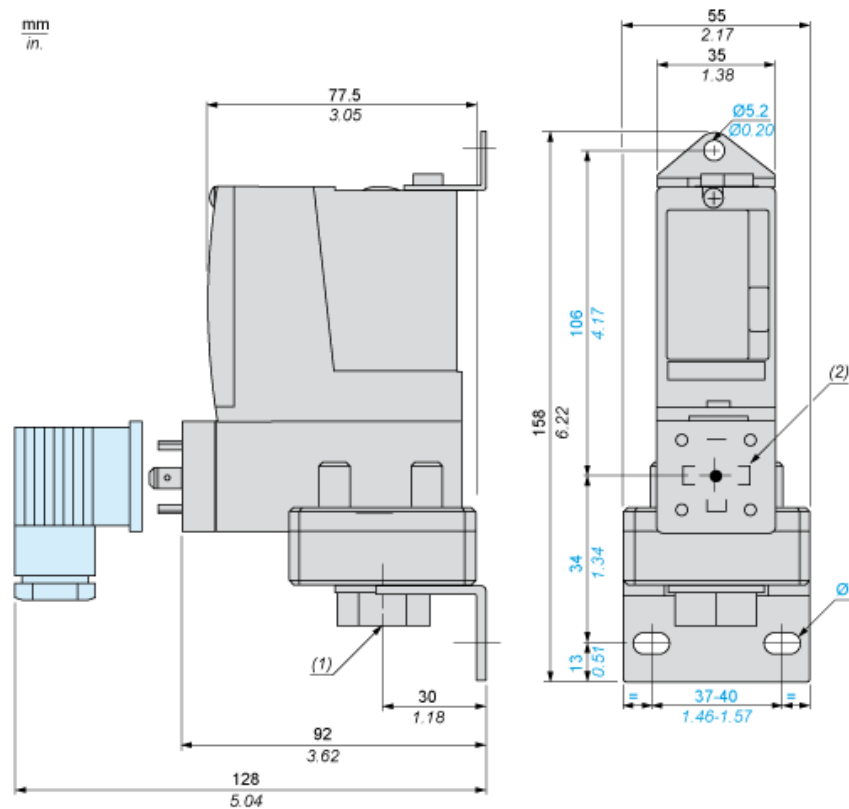
Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	 REACh Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
Profil cirkularnosti	Nema potrebe za namenskim operacijama recikliranja

Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------

Dimensions



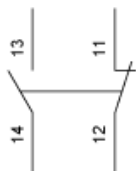
(1) 1 fluid entry, tapped G1/4 (BSP female)

(2) EN 175301-803-A connector

Ø : 2 elongated holes Ø 10.2 x 5.2

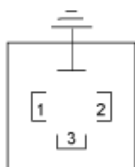
Wiring Diagram

Terminal Model



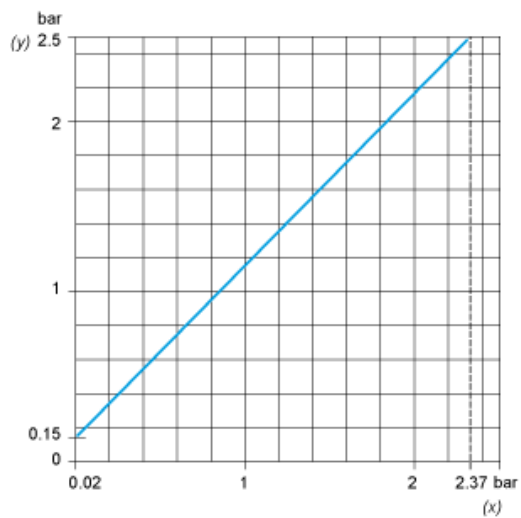
Wiring Diagram

Vacuum Switch Connector Pin View

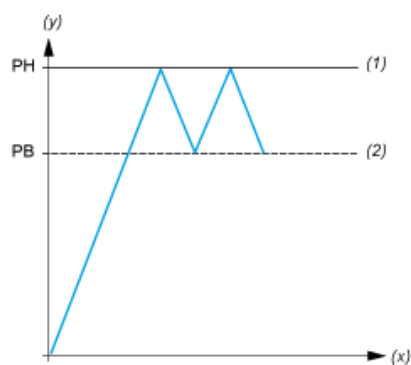


- (1) 11 and 13
- (2) 12
- (3) 14

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