

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

XMLBM02V2C11

prekidač za vakuum XMLB -1 bar - regulacija
između 2 granične vrednosti - 1 C/O



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Telemecanique senzori pritiska XM
Tip proizvoda ili komponente	Elektromehanički senzor pritiska
Tip senzora pritiska	Elektromehanički vakuumski senzor
Kratko ime uređaja	XMLB
Veličina pritiska	-1 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	Podešavanje između 2 praga
Tip električnog kola	Upravljačko kolo
Tip skale	Podesiva razlika
Lokalni displej	Sa
Podesivi opseg okidanja za pritisak koji raste	-0,87...-0,01 bar
Podesivi opseg okidanja za pritisak koji opada	-1...-0,14 bar
Moguća maksimalna razlika na gornjem podešavanju	0,8 bar
Maksimalni dopustivi pritisak	9 bar
Pritisak uništenja	18 bar
Aktuator pritiska	Dijafagma
Materijali u kontaktu sa tečnošću	Nitril 304L nerđajući čelik 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

Moguća minimalna razlika na nižim podešavanjima	0,13 bar (+/- 0.02 bar)
Moguća minimalna razlika na višim podešavanjima	0,13 bar (+/- 0.02 bar)
Maksimalni dopustivi pritisak - po ciklusu	5 bar
Tip priključnog bloka	4 priključka
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	3000000 ciklusa
Podešavanje	Spoljašnje
Visina	158 mm
Dubina	77,5 mm
Širina	55 mm
Masa proizvoda	1,03 kg

Okruženje

Standardi	CE IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
Sertifikacija proizvoda	BV[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]LR0S (Lloyds register of shipping) [RETURN]CCC
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 u skladu sa IEC 60529

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,2 cm
Package 1 Width	13,7 cm
Package 1 Length	10,8 cm
Package 1 Weight	1,086 kg
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	15 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	5,565 kg
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	5
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	30 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	5,885 kg

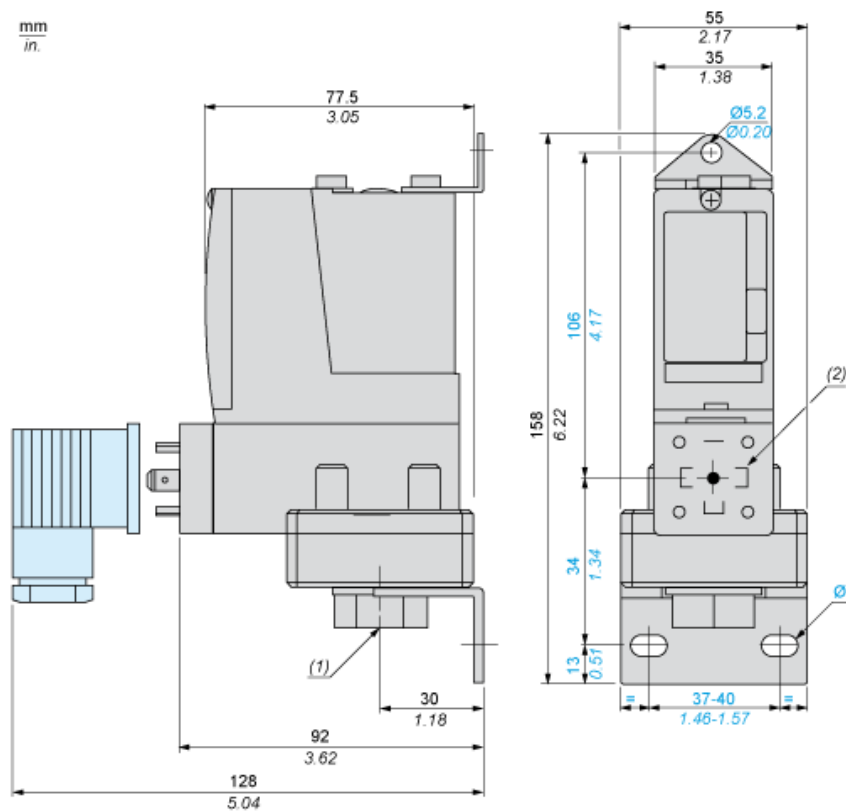
Održivost ponude

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



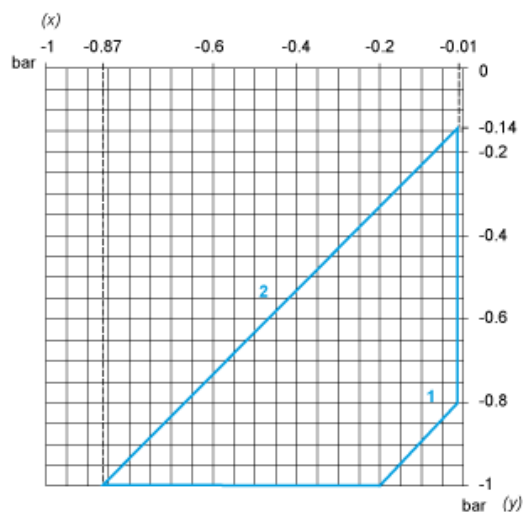
Wiring Diagram

Vacuum Switch Connector Pin View

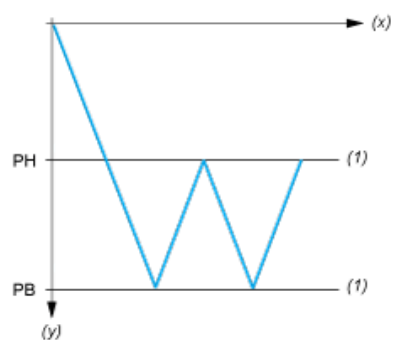


- (1) 11 and 13
- (2) 12
- (3) 14

Operating Curves



- (x) Rising pressure
- (y) Falling pressure
- 1 : Maximum differential
- 2 : Minimum differential



- (x) Time
- (y) Vacuum
- (1) Adjustable value
- PH : High point
- PB : Below point