

## XMLD001R1S12

Tlačno stikalo XMLD 1 bar - 2-stopenjska  
fiksna lest. - 2 C/O



### Glavno

Serijski izdelki	OsiSense XM
Izdelek ali sestavni del	Elektromehanski senzor tlaka
Tip senzorja tlaka	Elektromehanski senzor tlaka
Kratko ime naprave	XMLD
Velikost senzorja tlaka	1 Bar
Nadzorovana tekočina	Zrak 0...160 °C) Hidravlično olje 0...160 °C)
Vrsta priključne tekočine	G 1/4 (ženski) ISO 228
Električna povezava	Terminali z vijčno objemko, 1 x 0,5 do 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Presek AWG	AWG 2 do AWG 14
Kabelska uvodnica	Kabelska uvodnica 7...13 mm
Tip kontakta in sestava	2 C/O Hitro ukrepanje, Srebrni kontakti 2 C/O Razporejeni, Srebrni kontakti
Uporaba izdelka za specifične aplikacije	Dvojna stopnja
Tip tlačnega stikala za operacijo	Zaznavanje 2 enotnih pragov
Tip električnega tokokroga	Krmilno vezje
Vrsta lestvice	Pritrjen diferencial
Lokalni zaslon	Brez
Maksimalni dovoljeni nenamerni tlak	2,25 Bar
Uničevalni tlak	4,5 Bar
Tlačni aktuator	Diafragma
Materiali v stiku s tekočino	FPM, FKM 304L nerjaveče jeklo Jeklo
Material omare	Cinkova zlitina
[In] Nazivni tok	3 A, B300, AC-15 (U <sub>e</sub> = 120 V)EN/IEC 60947-5-1 1,5 A, B300, AC-15 (U <sub>e</sub> = 240 V)EN/IEC 60947-5-1 0,1 A, R300, DC-13 (U <sub>e</sub> = 250 V)EN/IEC 60947-5-1

### Komplementarno

Se razprostira med 2 stopnjama	0,08...0,73 Bar
Naravni diferencial pri visoki nastavitvi	0,03 Bar
Naravni diferencial pri visoki nastavitvi	0,07 Bar
Maksimalni dovoljeni tlak - na cikel	1,25 Bar
Tip vrstne sponke	8 terminalov
Maksimalna operativna stopnja	120 Cyc/Mn
Natančnost ponovitve	2 %
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	300 V UL 508 500 V EN/IEC 60947-1 300 V CSA C22.2 št. 14
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	6 KV EN/IEC 60947-1
Maksimalna odpornost na terminalih	25 MOhm IEC 255-7 kategorija 3 25 MOhm NF C 93-050 metoda A
Kratkostična zaščita	10 A Modul Talilna varovalka gG (gl)

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Mehanska vzdržljivost	4000000 Ciklov
Nastavitev	Zunanji
Višina	162 Mm
Globina	110 Mm
Širina	110 Mm
Teža izdelka	2,575 Kg

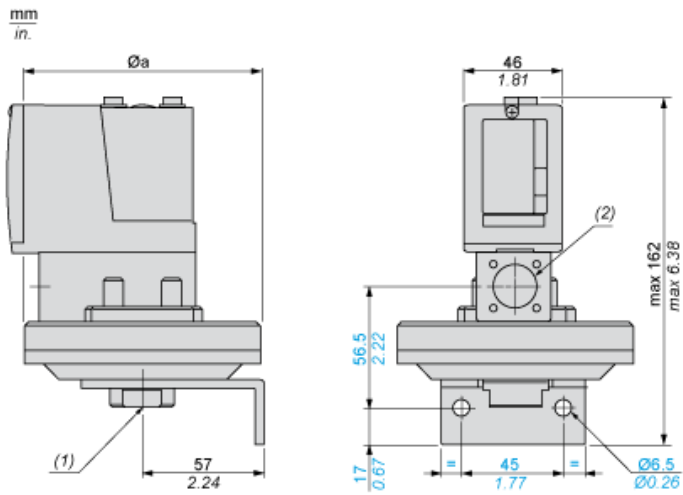
## Okolje

Standardi	UL 508 CE CSA C22.2 št. 14 EN/IEC 60947-5-1
Certifikati izdelkov	CSA UL EAC
Zaščitna obdelava	TC Standardna različica
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-25...70 °C
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-40...70 °C
Delovni položaj	Katerikoli položaj
Odpornost proti vibracijam	2 Gn 30...500 Hz)IEC 60068-2-6
Odporno proti udarcu	30 Gn IEC 60068-2-27
Razred električnega udara	Razred I IEC 1140 Razred I IEC 536 Razred I NF C 20-030
IP stopnja zaščite	IP66v skladu zEN/IEC 60529

## Pogodbena garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------

Dimensions



Ø a = 110 mm / 4.33 in.

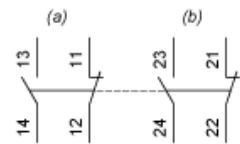
- (1) 1 fluid entry, tapped G1/4 (BSP female)
- (2) 1 electrical connections entry, tapped M20 x 1.5

---

Wiring Diagram

---

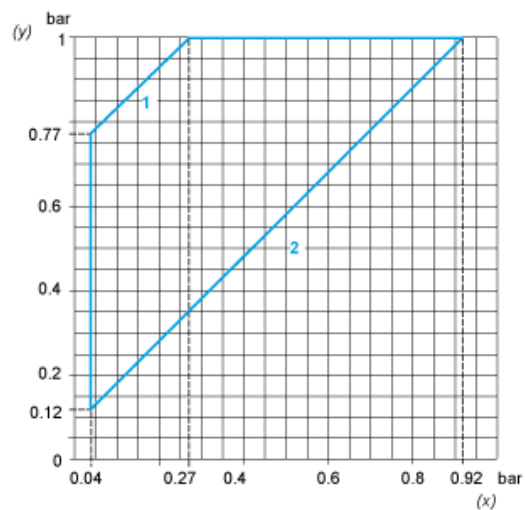
Terminal Model



- (a) Contact 1
- (b) Contact 2

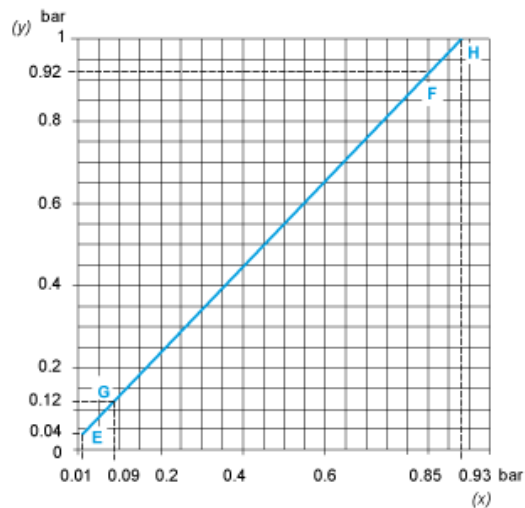
Operating Curves

High Setting Tripping Points of Contacts 1 and 2



- (y) PH2 setting (rising pressure)
- (x) PH1 setting (rising pressure)
- 1 : Maximum differential
- 2 : Minimum differential

Natural Differential of Contacts 1 and 2



- (y) Rising pressure
- (x) Falling pressure
- EF : Contact 1
- GH : Contact 2



(y) Pressure  
(x) Time  
(1) Adjustable value  
(2) Non adjustable value  
PH : High point  
PB : Below point