

Product data sheet

Characteristics

XMLA002C2S12

Tlačno stikalo XMLA, 2,5 bara - fiksna lestvica
1 prag - 1 C/O



Glavno

Serijska izdelka	Telemecanique Pressure sensors XM
Izdelek ali sestavni del	Elektromehanski senzor tlaka
Tip senzorja tlaka	Elektromehanski senzor tlaka
Kratko ime naprave	XMLA
Pressure rating	2,5 Bar
Nadzorovana tekočina	Korozivna tekočina 0...160 °C)
Vrsta priključne tekočine	G 1/4 (ženski) ISO 228
Električna povezava	Terminali z vijakno objemko, 1 x 0,5 do 2 x 2,5 mm ²
Presek AWG	AWG 2 do AWG 14
Kabelska uvodnica	Kabelska uvodnica 7...13 mm
Tip kontakta in sestava	1 C/O
Uporaba izdelka za specifične aplikacije	-
Tip tlačnega stikala za operacijo	Zaznavanje 1 enotnega praga
Tip električnega tokokroga	Krmilno vezje
Vrsta lestvice	Pritrjen diferencial
Lokalni zaslon	Z
Nastavljiv razpon preklopne točke na naraščajočem tlaku	0,15...2,5 Bar
Nastavljivo območje preklopne točke pri padajočem tlaku	0,02...2,37 Bar
Maksimalni dovoljeni nenamerni tlak	9 Bar
Uničevalni tlak	18 Bar
Tlačni aktuator	Diafragma
Materiali v stiku s tekočino	316L nerjaveče jeklo PTFE
Material omare	Cinkova zlitina
[In] Nazivni tok	3 A, B300, AC-15 (U _e = 120 V)IEC 60947-5-1 1,5 A, B300, AC-15 (U _e = 240 V)IEC 60947-5-1 0,1 A, R300, DC-13 (U _e = 250 V)IEC 60947-5-1

Komplementarno

Naravni diferencial pri visoki nastavitvi	0,13 Bar +/- 0,03 barov)
Naravni diferencial pri visoki nastavitvi	0,13 Bar +/- 0,03 barov)
Maksimalni dovoljeni tlak - na cikel	5 Bar
Tip bloka priključka	4 terminali
Maksimalna operativna stopnja	120 Cyc/Mn
Natančnost ponovitve	2 %
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	300 V v skladu s/zUL 508 500 V v skladu s/zIEC 60947-1 300 V v skladu s/zCSA C22.2 št. 14
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	6 KV v skladu s/zIEC 60947-1

Delovanje pomožnih kontaktov	Hitro ukrepanje
Material kontaktov	Srebrni kontakti
Maksimalna odpornost na terminalih	25 MOhm IEC 255-7 kategorija 3 25 MOhm NF C 93-050 metoda A
Kratkostična zaščita	10 A Modul Talična varovalka gG (gl)
Mehanska vzdržljivost	8000000 Ciklov
Nastavitev	Zunanji
Višina	158 Mm
Globina	77,5 Mm
Širina	35 Mm
Teža izdelka	0,995 Kg

Okolje

Standardi	UL 508 CE IEC 60947-5-1 CSA C22.2 št. 14
Certifikati izdelkov	LROS (Lloyds register pošiljke) [RETURN]CSA[RETURN]BV[RETURN]CCC[RETURN]UL
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	4 gn 30...500 Hz)IEC 60068-2-6
Odporno proti udarcu	50 gn v skladu s/zIEC 60068-2-27
Razred električnega udara	Razred I v skladu s/zIEC 1140 Razred I v skladu s/zIEC 536 Razred I v skladu s/zNF C 20-030
IP stopnja zaščite	IP66 v skladu s/zIEC 60529

Embalažna enota

Embalažna enota Paketa 1	PCE
Število enot v Paketu 1	1

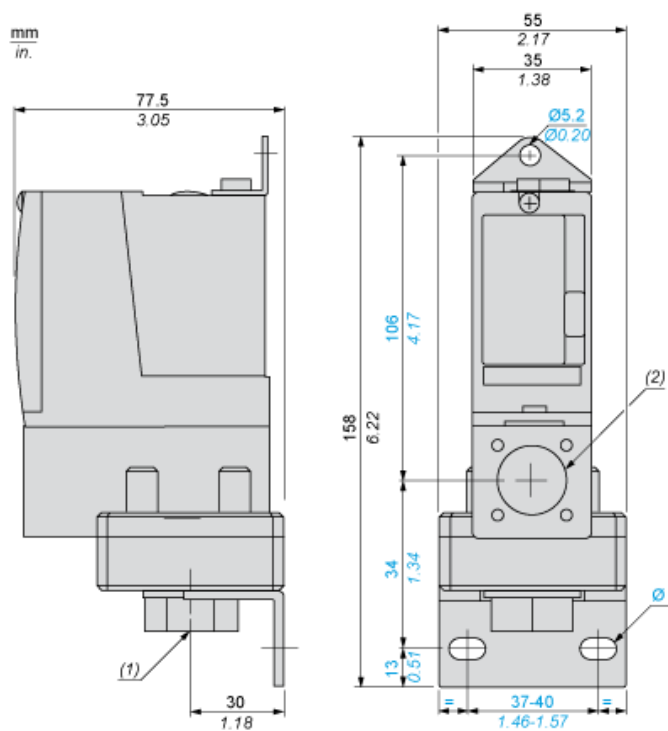
Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Direktiva EU ROHS	Proaktivno zagotavljanje skladnosti (izdelek je zunaj področja uporabe direktive EU RoHS)  Izjava EU RoHS
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	 Da

Pogodbena garancija

Garancija	18 mesecev
-----------	------------

Dimensions



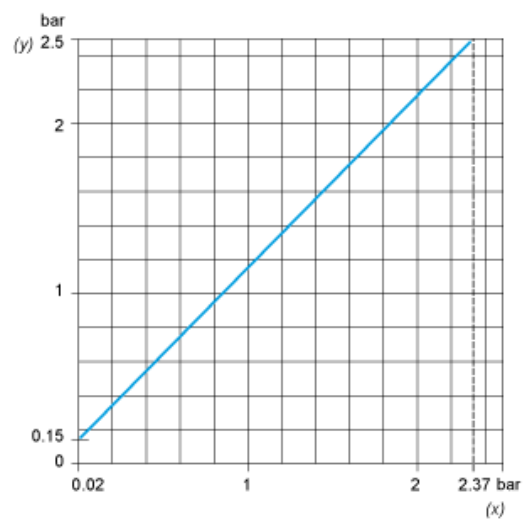
- (1) 1 fluid entry, tapped G1/4 (BSP female)
(2) 1 electrical connections entry, tapped M20 x 1.5
Ø : 2 elongated holes Ø 10.2 x 5.2

Wiring Diagram

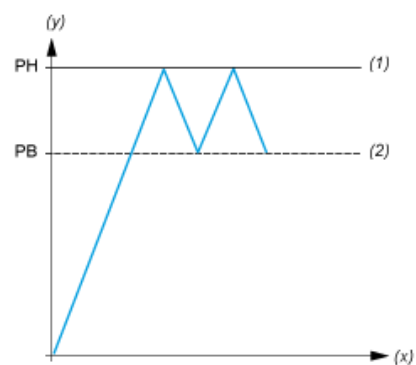
Terminal Model



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