

XMLBM02V2S11

tlakový spínač kovový-pomocné obvody XMLB-1 bar-
nastav.rozsah 2 meze-1V/Z



Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XM
Typ produktu nebo součásti	Elektromechanický snímač tlaku
Typ snímače tlaku	Elektromechanický snímač podtlaku (vakuum)
Označení přístroje	XMLB
Velikost tlakového snímače	-1 bar
Kontrolovaná kapalina	Vzduch (0...70 °C) Pitná voda (0...70 °C) Hydraulický olej (0...70 °C)
Typ připojení	G 1/4 (samice) podle ISO 228
Elektrické připojení	Šroubové svorky 1 x 0,5...2 x 2,5 mm ² 1 konektor Pg 13
Rozsah AWG	AWG 20...AWG 14
Kabelová průchodka	Kabelová průchodka 9...13 mm
Typ a složení kontaktu	1 V/Z
Použití výrobku	-
Typ provozu tlakového spínače	Regulace mezi 2 mezními hodnotami
Typ elektrického obvodu	Ovládací obvod
Typ stupnice	Nastavitelná rozdílová
Místní displej	Ano
Rozsah nastavení bodu sepnutí při nárůstu tlaku	-0,87...-0,01 bar
Rozsah nastavení bodu sepnutí při poklesu tlaku	-1...-0,14 bar
Možný max. rozdíl pro vysoké nastavení	0,8 bar
Maximální dovolený náhodný tlak	9 bar
Destrukční tlak	18 bar
Tlakový akční člen	Membrána
Materiály přicházející do kontaktu s tekutinou	Nitril Slitina zinku Nerezová ocel 304L
Materiál rozvaděče	Slitina zinku
[In] jmenovitý proud	3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) podle EN/IEC 60947-5-1 1,5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) podle EN/IEC 60947-5-1 0,1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) podle EN/IEC 60947-5-1

Doplňěk

Možný min. rozdíl pro nízké nastavení	0,13 bar (+/- 0,02 bar)
Možný min. rozdíl pro vysoké nastavení	0,13 bar (+/- 0,02 bar)
Maximální dovolený tlak - na cyklus	5 bar
Typ svorkovnice	4 svorky
Pracovní rozsah	120 cyc/mn
Opakovatelná přesnost	< 2 %
[Ui] jmenovité izolační napětí	500 V podle EN/IEC 60947-1 300 V podle UL 508 300 V podle CSA C22.2 č. 14
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	6 kV podle EN/IEC 60947-1
Funkce pomocných kontaktů	Mžiková funkce

Materiál kontaktu	Stříbrné kontakty
Odpor mezi vývody	< 25 mΩ podle IEC 255-7 kategorie 3 < 25 mΩ podle NF C 93-050 metoda A
Zkratová ochrana	10 A patronová pojistka typ gG (gl)
Mechanická životnost	3000000 cykly
Nastavení	Externí
Výška	158 mm
Hloubka	77,5 mm
Šířka	55 mm
Hmotnost přístroje	1,015 kg

Životní prostředí

standards	CE EN/IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 č. 14
certifikace výrobku	BV CCC CSA LROS (Lloyds register of shipping) UL EAC
použití ochrany	TC (standardní verze)
teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...70 °C
teplota okolí pro uskladnění	-40...70 °C
pracovní poloha	Libovolná poloha
odolnost proti vibracím	4 gn (f = 30...500 Hz) podle IEC 60068-2-6
odolnost proti otřesům	50 gn podle IEC 60068-2-27
třída ochrany před úrazem elektrickým proudem	Třída I podle IEC 1140 Třída I podle IEC 536 Třída I podle NF C 20-030
stupeň krytí IP	IP66 podle EN/IEC 60529

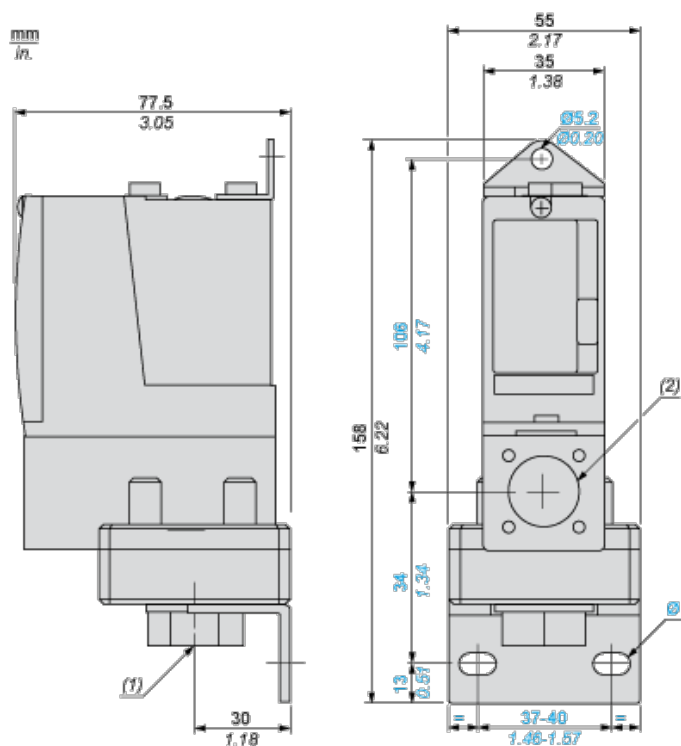
Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek není Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0938 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Standardní recyklaci výrobku

Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

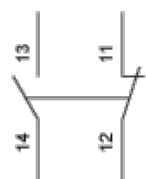
Dimensions



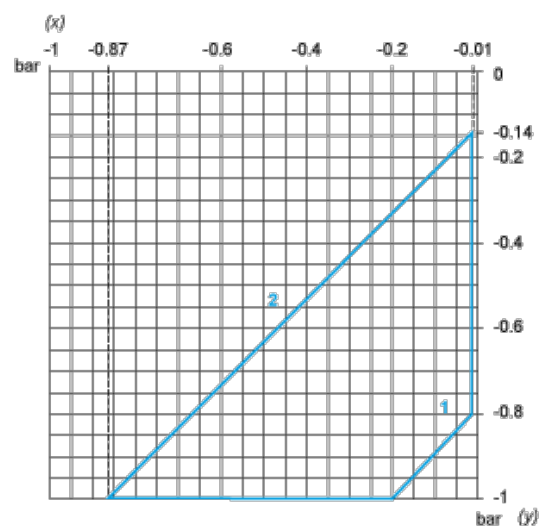
- (1) 1 fluid entry, tapped G1/4 (BSP female)
- (2) 1 electrical connections entry, tapped Pg 13.5
- Ø : 2 elongated holes Ø 10.2 x 5.2

Wiring Diagram

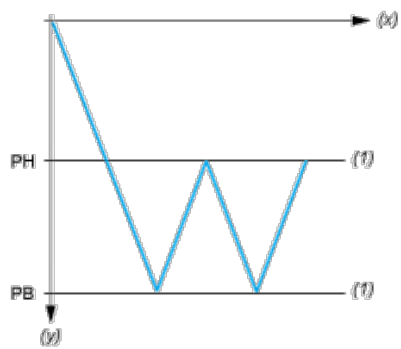
Terminal Model



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