

XMLA160E2C11

tlakový spínač XMLA 160 bar - pevný rozsah 1 mez - 1V/Z



Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XM
Typ produktu nebo součásti	Elektromechanický snímač tlaku
Typ snímače tlaku	Elektromechanický snímač tlaku
Označení přístroje	XMLA
Velikost tlakového snímače	160 bar
Kontrolovaná kapalina	Pitná voda (0...160 °C)
Typ připojení	G 1/4 (samice) podle ISO 228
Elektrické připojení	1 konektor samec EN 175301-803-A (ex DIN43650) 4 piny
Typ a složení kontaktu	1 V/Z
Použití výrobku	-
Typ provozu tlakového spínače	Detekce 1 mezní hodnoty
Typ elektrického obvodu	Ovládací obvod
Typ stupnice	Pevná rozdílová
Místní displej	Ano
Rozsah nastavení bodu sepnutí při nárůstu tlaku	10...160 bar
Rozsah nastavení bodu sepnutí při poklesu tlaku	4,5...142 bar
Maximální dovolený náhodný tlak	360 bar
Destrukční tlak	720 bar
Tlakový akční člen	Píst
Materiály přicházející do kontaktu s tekutinou	Mosaz FPM, FKM PTFE Nerezová ocel 316L
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

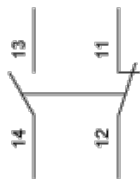
Doplňěk

Standardní rozdíl pro nízké nastavení	5,5 bar (+/- 1 bar)
Standardní rozdíl pro vysoké nastavení	18 bar (+/- 3 bar)
Maximální dovolený tlak - na cyklus	200 bar
Typ svorkovnice	4 svorky
Pracovní rozsah	60 cyk/min
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	6000000 cykly

- (1) 1 fluid entry, tapped G1/4 (BSP female)
- (2) EN 175301-803-A connector
- Ø : 2 elongated holes Ø 5.2 x 6.7

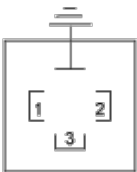
Wiring Diagram

Terminal Model



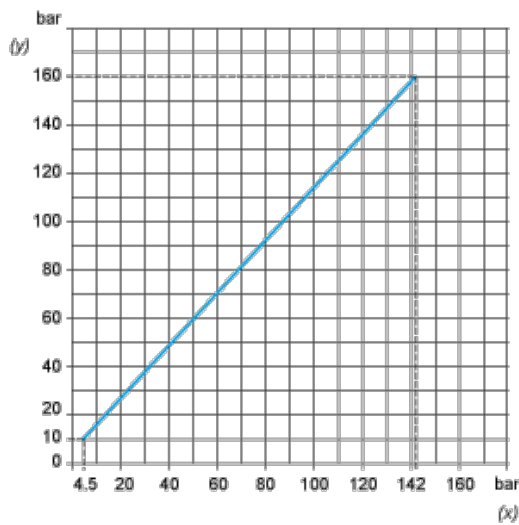
Wiring Diagram

Vacuum Switch Connector Pin View

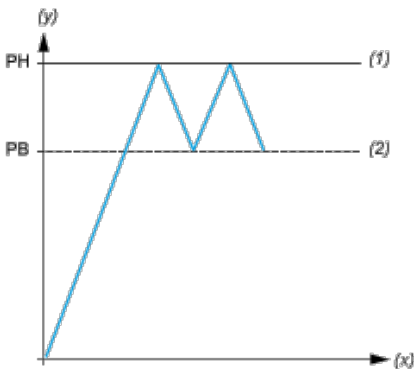


- (1) 11 and 13
- (2) 12
- (3) 14

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