

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## OsiSense XM Łącznik ciśnieniowy 1 styk C/O, zakres 4 bar, zaciski

XMLA004A2S11

### Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Pressure sensors XM
Typ produktu lub komponentu	Elektromechaniczny czujnik ciśnieniowy
Rodzaj czujnika ciśnienia	Elektromechaniczny czujnik ciśnieniowy
Skrócona nazwa urządzenia	XMLA
Pressure rating	4 bar
Płyn sterowany	Powietrze (0...70 °C) Świeża woda (0...70 °C) Olej hydrauliczny (0...70 °C)
Złącze typu płynnego	G 1/4 (żeńskie) zgodnie z ISO 228
Przyłącza elektryczne	Zaciski śrubowe, 1 x 0.5...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> 1 złącze Pg 13
Rozmiar AWG	AWG 20...AWG 14
Wejście kablowe	Dławik kablowy 9...13 mm
Typ i ułożenie styków	1 ZAŁ/WYŁ
Zastosowanie produktu	-
Rodzaj pracy łącznika ciśnienia	Wykrywanie 1 pojedynczego porgu
Typ obwodu elektrycznego	Obwód sterowania
Rodzaj skali	Stały różnicowy
Wyświetlacz lokalny	Z
Regulowany zakres punktu przełączania przy rosnącym ciśnieniu	0,4...4 bar
Regulowany zakres punktu przełączania przy spadającym ciśnieniu	0,05...3,65 bar
Maksymalne dopuszczalne przypadkowe ciśnienie	9 bar
Ciśnienie niszczące	18 bar
Urządzenie wykonawcze ciśnieniowe	Diagram
Materiały mające styczność z płynem	FPM, FKM Stop cynku
Materiał obudowy	Stop cynku
[In] prąd znamionowy	3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) zgodnie z EN/IEC 60947-5-1

## Parametry uzupełniające

Naturalny różnicowy przy nastawie niskiej	0,35 bar (+/- 0,03 bara)
Naturalny różnicowy przy nastawie wysokiej	0,35 bar (+/- 0,03 bara)
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie - na okres	5 bar
Rodzaj złączki	4 zaciski
Maximum operating rate	120 c./min
Powtarzalna dokładność	2 %
Znamionowe napięcie izolacji [U <sub>i</sub> ]	300 V zgodnie z UL 508 500 V zgodnie z EN/IEC 60947-1 300 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U <sub>imp</sub> ]	6 kV zgodnie z EN/IEC 60947-1
Rodzaj styków pomocniczych	Działanie migowe
Materiał styków	Styki srebrne
Odporność między zaciskami	25 mOm zgodnie z IEC 255-7 kategoria 3 25 mOm zgodnie z NF C 93-050 sposób A
Zabezpieczenie przeciwzwarcowe	10 A CARTRIDGE bezpiecznik, typ gG (gl)
Trwałość mechaniczna	8000000 cykl
Nastawa	Zewnętrzny
Wysokość	113 mm
Głębokość	75 mm
Szerokość	35 mm
Masa produktu	0,685 kg

## Środowisko pracy

Normy	CSA C22.2 Nr 14 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 CE
Certyfikaty produktu	EAC UL BV CCC CSA LROS (Lloyds register of shipping)
Działanie ochronne	TC wersja standardowa
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...70 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Położenie pracy	W każdym położeniu
Odporność na wibracje	4 gn (f = 30...500 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	50 gn zgodnie z IEC 60068-2-27
Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny	Klasa I zgodnie z IEC 1140 Klasa I zgodnie z IEC 536 Klasa I zgodnie z NF C 20-030
Stopień ochrony IP	IP66 zgodnie z EN/IEC 60529

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	4,200 cm
Szerokość opakowania 1	12,500 cm
Długość opakowania 1	8,700 cm
Waga opakowania 1	699,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S01
Ilość jednostek w opakowaniu 2	8
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	15,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	5,684 kg

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) <a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>

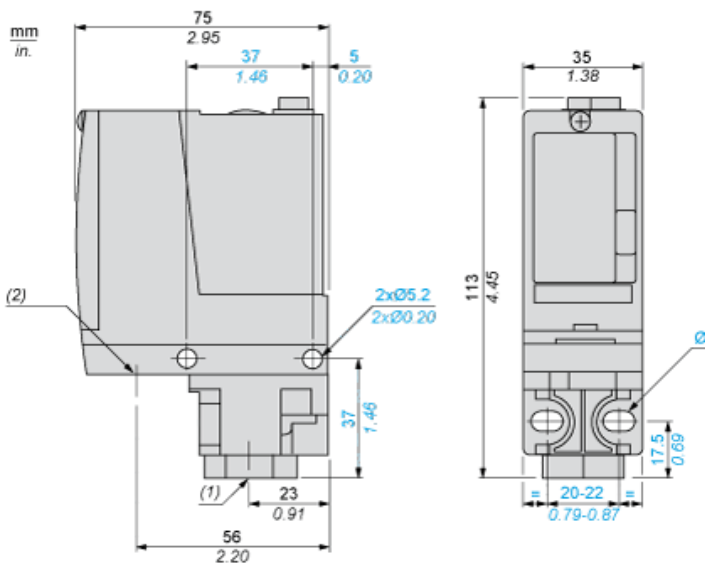
## Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

# Arkusz danych produktu XMLA004A2S11

## Dimensions Drawings

### Dimensions



- (1) 1 fluid entry, tapped G1/4 (BSP female)  
(2) 1 electrical connections entry, tapped Pg 13.5  
Ø : 2 elongated holes Ø 5.2 x 6.7

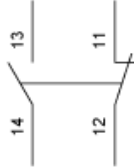
# Arkusz danych produktu XMLA004A2S11

Connections and Schema

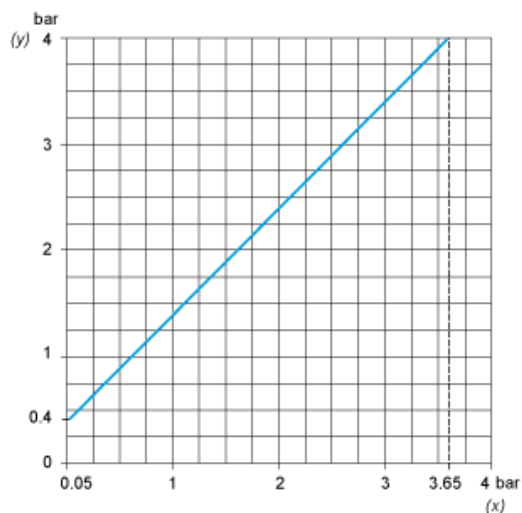
## Wiring Diagram

---

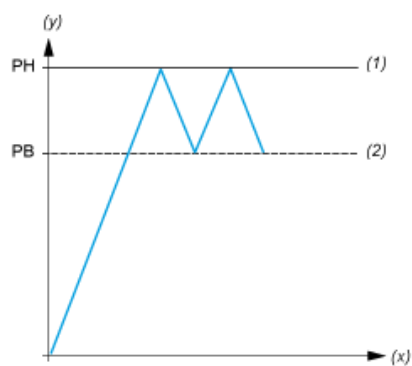
### Terminal Model



### 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

### Zalecane zamienniki