# Karta danych technicznych produktu
## Parametry

# XMLA160D2S11
## Łącznik ciśnienia 1 styk C/O, zakres 70 bar, dławik Pg 13.5




### Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Gama produktów | OsiSense XM |
| Typ produktu lub komponentu | Elektromechaniczny czujnik ciśnieniowy |
| Rodzaj czujnika ciśnienia | Elektromechaniczny czujnik ciśnieniowy |
| Skrócona nazwa urządzenia | XMLA |
| Rozmiar czujnika ciśnienia | 160 bar |
| Płyn sterowany | Olej hydrauliczny (0…160 °C) |
| Złącze typu płynnego | G 1/4 (żeńskie) zgodnie z ISO 228 |
| Przyłącza elektryczne | Zaciski śrubowe, 1 x 0.5...2 x 2.5 mm²<br>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 | 10…160 bar |
| Regulowany zakres punktu przełączania przy spadającym ciśnieniu | 4,5…142 bar |
| Maksymalne dopuszczalne przypadkowe ciśnienie | 360 bar |
| Ciśnienie niszczące | 720 bar |
| Urządzenie wykonawcze ciśnieniowe | Tłok |
| Materiały mające styczność z płynem | FPM, FKM<br>Mosiądz<br>Stal<br>PTFE |
| Materiał obudowy | Stop cynku |
| [In] prąd znamionowy | 3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>1,5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>0,1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 |

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

## Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| Naturalny różnicowy przy nastawie niskiej | 5,5 bar (+/- 1 bar) |
| Naturalny różnicowy przy nastawie wysokiej | 18 bar (+/- 3 bar) |
| Maksymalne dopuszczalne ciśnienie - na okres | 200 bar |
| Rodzaj złączki | 4 zaciski |
| Maximum operating rate | 60 c./min |
| Powtarzalna dokładność | 2 % |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 300 V zgodnie z UL 508<br>500 V zgodnie z EN/IEC 60947-1<br>300 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14 |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 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<br>25 mOm zgodnie z NF C 93-050 sposób A |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | 10 A CARTRIDGE bezpiecznik, typ gG (gl) |
| Trwałość mechaniczna | 6000000 cykl |
| Nastawa | Zewnętrzny |
| Wysokość | 113 mm |
| Głębokość | 75 mm |
| Szerokość | 35 mm |
| Masa produktu | 0,75 kg |

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Normy | EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>UL 508<br>CE |
| Certyfikaty produktu | CCC<br>BV<br>CSA<br>UL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>EAC |
| Działanie ochronne | TC wersja standardowa |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -25…70 °C |
| Temepratura 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<br>Klasa I zgodnie z IEC 536<br>Klasa I zgodnie z NF C 20-030 |
| Stopień ochrony IP | IP66 zgodnie z EN/IEC 60529 |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Rozporządzenie REACh | Deklaracja REACh |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS |
| Bez rtęci | Tak |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy Profil Produktu |
| Kulistość – profil | Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem |

## Warunki gwarancji

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