Karta danych technicznych produktu
Parametry

XMLA300D2S11
Łącznik ciśnienia 1 styk C/O, zakres 300 bar, zaciski



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	300 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 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	20…300 bar
Regulowany zakres punktu przełączania przy spadającym ciśnieniu	3,5…265 bar
Maksymalne dopuszczalne przypadkowe ciśnienie	675 bar
Ciśnienie niszczące	1350 bar
Urządzenie wykonawcze ciśnieniowe	Tłok
Materiały mające styczność z płynem	Stal Mosiądz PTFE FPM, FKM
Materiał obudowy	Stop cynku
[In] prąd znamionowy	3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 1,5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 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	16,5 bar (+/- 3 bar)
Naturalny różnicowy przy nastawie wysokiej	35 bar (+/- 6 bar)
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie - na okres	375 bar
Rodzaj złączki	4 zaciski
Maximum operating rate	60 c./min
Powtarzalna dokładność	2 %
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	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 [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 25 mOm zgodnie z NF C 93-050 sposób A
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	10 A CARTRIDGE bezpiecznik, typ gG (gl)
Trwałość mechaniczna	3000000 cykl
Nastawa	Zewnętrzny
Wysokość	113 mm
Głębokość	75 mm
Szerokość	35 mm
Masa produktu	0,75 kg

Środowisko pracy

Normy	UL 508 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 14 CE EN/IEC 60947-5-1 EN 60947-5-1
Certyfikaty produktu	UL CSA BV LROS (Lloyds register of shipping) CCC 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 Klasa I zgodnie z IEC 536 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