Karta produktu
Parametry

XMLA300D2S11
łącznik ciśnienia XML-A 300 bar - skala stała 1 wartość progowa - 1 C/O



Parametry podstawowe

Status sprzedaży	W sprzedaży
Rodzina produktów	OsiSense XM
Typ produktu	Elektromechaniczny czujnik ciśnieniowy
Rodzaj czujnika ciśnienia	Elektromechaniczny czujnik ciśnieniowy
Opis skrócony	XMLA
Rozmiar czujnika ciśnienia	300 bar
Płyn sterowany	Olej hydrauliczny (0...160 °C)
Złącze typu płynnego	G 1/4 (żeńskie) zgodnie z ISO 228
Połączenie elektryczne	Zaciski śrubowe 1 x 0.2...2 x 2.5 mm²
Rozmiar AWG	AWG24...AWG14
Numer wejścia kablowego	1 wejście gwintowane (Pg 13,5) dladławik kablowy , zewnętrzna średnica kabla: 9...13 mm
Typ styków i ułożenie	1 Z/O
Specjalne zastosowanie produktu	-
Rodzaj pracy łącznika ciśnienia	Wykrywanie 1 pojedynczego porgu
Typ obwodu elektrycznego	Obwody 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	Mosiądz FPM, FKM PTFE Stal
Materiał obudowy	Stop cynku
[In] prąd znamionowy	0.1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 1.5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) zgodnie z EN/IEC 60947-5-1

Informacje w tej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametry techniczne produktów w niej wymienionych.
Niniejsza dokumentacja nie zastępuje ani nie może być wykorzystywana dla oceny przydatności lub niezawodności produktów w ramach konkretnego zastosowania przez danego użytkownika.
Do obowiązków każdego użytkownika lub instalatora należy odpowiednia i pełna analiza ryzyka, ocena i testowanie produktu z należytą starannością w odniesieniu do każdego konkretnego zastosowania lub użycia.
Firma Schneider Electric Industries SAS ani żaden jej oddział, filia, spółka zależna lub powiązana nie ponoszą odpowiedzialności za niewłaściwe użycie informacji zawartych w niniejszej publikacji.

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
Częstość łączeń	<= 60 c./min przy > 0 °C
Powtarzalna dokładność	< 2 %
[Ui] napięcie znamionowe izolacji	300 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14 500 V zgodnie z EN/IEC 60947-1 300 V zgodnie z UL 508
[Uimp] znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	6 kV zgodnie z EN/IEC 60947-1
Rodzaj styków pomocniczych	Działanie migowe
Materiał styków	Styki srebrne
Odporność między zaciskami	< 25 mOm zgodnie z NF C 93-050 sposób A < 25 mOm zgodnie z IEC 255-7 kategoria 3
Zabezpieczenie zwarciowe	10 A CARTRIDGE bezpiecznik typ gG (gl)
Wytrzymałość mechaniczna	3000000 cykl
Nastawa	Zewnętrzny
Wysokość	113 mm
Głębokość	75 mm
Szerokość	35 mm
Masa produktu	0.75 kg

Środowisko pracy

Normy	CE EN 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-1 IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 Nr 14
Certyfikaty	BV CCC CSA GOST LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL
Działanie ochronne	TC (wersja standardowa)
Temepratura otoczenia dla pracy	-25...70 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Położenie pracy	Każda pozycja
Odporność na wibracje	4 gn (f = 30...500 Hz) zgodnie z IEC 68-2-6
Odporność na wstrząsy	50 gn zgodnie z IEC 68-2-27
Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny	Zgodnie z NF C 20-030 Zgodnie z IEC 536 Zgodnie z IEC 1140
Stopień ochrony IP	IP66 zgodnie z EN/IEC 60529

Oferta zrównoważonego rozwoju

Status Green Premium	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (date code: YYWW)	Compliant - since 0928 - Schneider Electric declaration of conformity
REACh	Reference not containing SVHC above the threshold
Profil ekologiczny produktu	Dostępne Pobrane Profil Środowiskowy Produktu
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Nie wymaga podejmowania specyficznych działań związanych z odzyskiwaniem surowców

Gwarancja

Period	18 miesiecy