



Parametry podstawowe

Gama produktów	OsiSense XM
Typ produktu lub komponentu	Elektromechaniczny czujnik ciśnieniowy
Rodzaj czujnika ciśnienia	Elektromechaniczny czujnik ciśnieniowy
Skrócona nazwa urządzenia	XMLD
Rozmiar czujnika ciśnienia	70 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 mm ²
Rozmiar AWG	AWG 20...AWG 14
Wejście kablowe	Dławik kablowy 7...13 mm
Typ i ułożenie styków	2 ZAŁ/WYŁ działanie migowe, styki srebrne 2 ZAŁ/WYŁ zależne, styki srebrne
Zastosowanie produktu	Stan dualny
Rodzaj pracy łącznika ciśnienia	Wykrywanie 2 pojedynczych progów
Typ obwodu elektrycznego	Obwód sterowania
Rodzaj skali	Stały różnicowy
Wyświetlacz lokalny	Bez
Maksymalne dopuszczalne przypadkowe ciśnienie	160 bar
Ciśnienie niszczące	320 bar
Urządzenie wykonawcze ciśnieniowe	Tłok
Materiały mające styczność z płynem	Mosiądz PTFE Stal 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

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

Parametry uzupełniające

Rozstaw między dwoma stopniami	2,8...46 bar
Naturalny różnicowy przy nastawie niskiej	5 bar
Naturalny różnicowy przy nastawie wysokiej	9,5 bar
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie - na okres	90 bar
Rodzaj złączki	8 zacisków
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
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	6000000 cykl
Nastawa	Zewnętrzny
Wysokość	113 mm
Głębokość	85 mm
Szerokość	46 mm
Masa produktu	0,715 kg

Środowisko pracy

Normy	UL 508 CSA C22.2 Nr 14 CE EN/IEC 60947-5-1
Certyfikaty produktu	CSA UL EAC
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

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
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
-----------	-------------
