



### Parametry podstawowe

Gama produktów	OsiSense XM
Typ produktu lub komponentu	Elektromechaniczny czujnik ciśnieniowy
Rodzaj czujnika ciśnienia	Elektromechaniczny czujnik ciśnieniowy
Skrócona nazwa urządzenia	XMLB
Rozmiar czujnika ciśnienia	20 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>
Rozmiar AWG	AWG 20...AWG 14
Wejście kablowe	Dławik kablowy 7...13 mm
Typ i ułożenie styków	1 ZAŁ/WYŁ
Zastosowanie produktu	-
Rodzaj pracy łącznika ciśnienia	Regulacja między dwoma progami
Typ obwodu elektrycznego	Obwód sterowania
Rodzaj skali	Regulowany różnicowy
Wyświetlacz lokalny	Z
Regulowany zakres punktu przełączenia przy rosnącym ciśnieniu	1,3...20 bar
Regulowany zakres punktu przełączenia przy spadającym ciśnieniu	0,3...18,4 bar
Możliwe różnicowe maksymalne przy nastawie wysokiej	11 bar
Maksymalne dopuszczalne przypadkowe ciśnienie	45 bar
Ciśnienie niszczące	90 bar
Urządzenie wykonawcze ciśnieniowe	Diagram
Materiały mające styczność z płynem	Mosiądz Nitryl

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

## Stop cynku

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

## Parametry uzupełniające

Możliwe różnicowe maksymalne przy nastawie niskiej	1 bar (+/- 0,25 bara)
Możliwe różnicowe maksymalne przy nastawie wysokiej	1,6 bar (+/- 0,25 bara)
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie - na okres	25 bar
Rodzaj złączki	4 zaciski
Maximum operating rate	120 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	5000000 cykl
Nastawa	Zewnętrzny
Wysokość	113 mm
Głębokość	75 mm
Szerokość	35 mm
Masa produktu	0,705 kg

## Środowisko pracy

Normy	CE UL 508 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 14
Certyfikaty produktu	BV CSA LROS (Lloyds register of shipping) UL EAC CCC
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 elektrycznym	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) <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>
Kulistość – profil	Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem

## Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------