



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 | 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 1 złącze ISO M20 |
| 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 przełączania przy rosnącym ciśnieniu | 7...70 bar |
| Regulowany zakres punktu przełączania przy spadającym ciśnieniu | 2,3...61,2 bar |
| Możliwe różnicowe maksymalne przy nastawie wysokiej | 50 bar |
| Maksymalne dopuszczalne przypadkowe ciśnienie | 160 bar |
| Ciśnienie niszczące | 320 bar |
| Urządzenie wykonawcze ciśnieniowe | Tłok |
| Materiały mające styczność z płynem | PTFE Mosiądz Stal |

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

FPM, FKM

| | |
|----------------------|--|
| Materiał obudowy | Stop cynku |
| [In] prąd znamionowy | 3 A, B300, AC-15 (U _e = 120 V) zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 1,5 A, B300, AC-15 (U _e = 240 V) zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 0,1 A, R300, DC-13 (U _e = 250 V) zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 |

Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| Możliwe różnicowe maksymalne przy nastawie niskiej | 4,7 bar (- 0,4 bara, + 0,7 bara) |
| Możliwe różnicowe maksymalne przy nastawie wysokiej | 8,8 bar (- 0,6 bara, + 0,8 bara) |
| Maksymalne dopuszczalne ciśnienie - na okres | 90 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 | 6000000 cykl |
| Nastawa | Zewnętrzny |
| Wysokość | 113 mm |
| Głębokość | 75 mm |
| Szerokość | 35 mm |
| Masa produktu | 0,715 kg |

Środowisko pracy

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