Karta danych technicznych produktu
Parametry

XMLF250D2035
Czujnik ciśnienia 250 bar - G1/4 (żeński) - 24 V - 2 x (NO lub NC)



Parametry podstawowe

Gama produktów	OsiSense XM
Typ produktu lub komponentu	Elektroniczne czujniki ciśnienia
Rodzaj pracy łącznika ciśnienia	Detekcja na każdym progu
Nazwa czujnika ciśnienia	XMLF
Metoda okablowania	4-przewodowy
Rozmiar czujnika ciśnienia	250 bar
Złącze typu płynnego	G 1/4 (żeńskie) zgodnie z ISO 228
Płyn sterowany	Powietrze (-15…80 °C) Płyn powodujący korozję (-15…80 °C) Olej hydrauliczny (-15…80 °C) Świeża woda (0…80 °C)
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Typ wyjścia dyskretnego	Stan stały 2 x (PNP lub NPN programowalne), 2 x (1 NO or 1 NC programowalne)
Przyłącza elektryczne	Konektor męski M12, 4 piny
Zastosowanie produktu	Stan dualny
Regulowany zakres punktu przełączania przy rosnącym ciśnieniu	20…250 bar
Regulowany zakres punktu przełączania przy spadającym ciśnieniu	12,5…242,5 bar
Ciśnienie niszczące	1500 bar
Rodzaj instalacji	Obwód sterowania
Maksymalny prąd łączeniowy	200 mA
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC, limity napięcia: 17…33 V
Materiały mające styczność z płynem	FPM (Viton) Stal nierdzewna typ AISI 303

Parametry uzupełniające

Nastawa	Ustawienia zewnętrzne
Możliwe różnicowe maksymalne przy nastawie niskiej	7,5 bar
Możliwe różnicowe maksymalne przy nastawie wysokiej	7,5 bar
Możliwe różnicowe maksymalne przy nastawie wysokiej	237,5 bar
Maksymalne dopuszczalne przypadkowe ciśnienie	1000 bar
Wyświetlacz lokalny	Z
Rodzaj zabezpieczenia	Błędy połączenia Zabezpieczenie przeciążeniowe Odwrotna polaryzacja Zabezpieczenie przed zwarciem
Prąd pobierany	80 mA

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.

Prędkość pracy w Hz	50 Hz
Przesunięcie czułości	+/- 0.03% zakresu pomiarowego / °C
Przesunięcie punktu zero	+/- 0.1% zakresu pomiarowego / °C
Time delay range	0...50 s w krokach co 1 s
Czas odpowiedzi na wyjściu	5...500 ms, w krokach co 1 ms
Trwałość mechaniczna	10000000 cykl
Typ dodpowiedzi czasowej wyświetlacza	Szybki Wolny Normalny
Wysokość	113 mm
Głębokość	58 mm
Szerokość	46 mm
Masa produktu	0,59 kg
Wytrzymałość przepięciowa	0,5 kV DC
Dokładność pomiarowa	<= 0.6 % zakresu pomiarowego
Powtarzalna dokładność	0,5 %

Środowisko pracy

Położenie pracy	W każdym położeniu
Normy	EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 61000-4-5 EN 50082 EN/IEC 61000-4-8 EN/IEC 61000-4-4 CE EN/IEC 61000-4-6 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 61000-6-2 EN/IEC 61000-4-2 EN/IEC 60947-1 EN 50081
Certyfikaty produktu	UL CSA
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25…80 °C
Odporność na wibracje	35 gn (f= 60…2000 Hz) zgodnie z EN/IEC 60068-2-6 5 gn (f= 25…200 Hz) zgodnie z EN/IEC 60068-2-6
Pokrycie ochronne	TC
Odporność na wstrząsy	50 gn zgodnie z EN/IEC 60068-2-27
Odporność na szybkozmienne stany przejściowe	2 kV zgodnie z EN/IEC 61000-4-4
Stopień ochrony IP	IP67 zgodnie z EN/IEC 60529
Stopień ochrony wg NEMA	NEMA 12 NEMA 6 NEMA 13 NEMA 4
Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych	4 KV na zestyku zgodnie z EN/IEC 61000-4-2 8 kV w powietrzu zgodnie z EN/IEC 61000-4-2
Odporność na oddziaływanie pól elektromagnetyczych	10 V/m zgodnie z EN/IEC 61000-4-3
Odpornosc na zaklócenia przewodzone, indukowane przez pola czest. radiowej	10 V zgodnie z EN/IEC 61000-4-6

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy