Karta danych technicznych produktu
Parametry

XMLGM01D21
OsiSense XM Czujnik ciśnieniowy elektroniczny 24V,, 1bar, konektor M12



Parametry podstawowe

Gama produktów	OsiSense XM
Typ produktu lub komponentu	Elektroniczne czujniki ciśnienia
Rodzaj czujnika ciśnienia	Nadajnik wartości ciśnienia
Nazwa czujnika ciśnienia	XMLG
Rozmiar czujnika ciśnienia	-1 bar
Złącze typu płynnego	G 1/4A (męskie) zgodnie z DIN 3852-E
Płyn sterowany	Powietrze (-15…125 °C) Płyn powodujący korozję (-15…125 °C) Olej hydrauliczny (-15…125 °C) Świeża woda (0…125 °C)
Rodzaj sygnału wyjściowego	Analogowy
Funkcja wyjścia analogowego	4...20 mA, 2 przewody
Przyłącza elektryczne	1 złącze męskie M12, 3 piny
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12 V DC (limit napięcia: 8…33 V) 24 V DC (limit napięcia: 8…33 V)
Ilość sztuk w zestawie	1 sztuka
Sposób pakowania	Indywidualny
Średnica	22,8 mm

Parametry uzupełniające

Zakres nastaw ciśnienia	-1…0 bar
Maksymalne dopuszczalne przypadkowe ciśnienie	2,7 bar
Ciśnienie niszczące	3 bar
Wyświetlacz lokalny	Bez
Typ obwodu elektrycznego	Obwód sterowania
Prąd pobierany	< 20 mA
Materiały mające styczność z płynem	Stal nierdzewna typ AISI 303 FPM (Viton) Ceramiczny
Położenie pracy	W każdym położeniu
Rodzaj zabezpieczenia	Zwarcie obciążenia Odwrotna polaryzacja
Wytrzymałość przepięciowa	1 KV 42 Ohm zgodnie z EN/IEC 61000-4-5 500 kV 12 Ohm zgodnie z EN/IEC 61000-4-5
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	0,5 kV
Czas odpowiedzi na wyjściu	< 2 ms
Przesunięcie czułości	+/- 0.015% zakresu pomiarowego / °C
Przesunięcie punktu zero	+/- 0.015% zakresu pomiarowego / °C
Dokładność pomiarowa	+/- 0.3% zakresu pomiarowego
Powtarzalna dokładność	+/- 0,1% zakresu pomiarowego
Trwałość mechaniczna	10000000 cykl
Masa produktu	0,095 kg

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.

Wysokość	58,1 mm
Długość	48,5 mm
Rodzaj skali	Stały różnicowy

Środowisko pracy

Normy	CE EN/IEC 61326-2-3
Certyfikaty produktu	EAC UL 508 CSA C22.2 Nr 14
Pokrycie ochronne	TC
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-15…85 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40…85 °C
Odporność na wibracje	20 gn (f= 9…2000 Hz) zgodnie z EN/IEC 60028-2-6
Odporność na wstrząsy	25 gn dla 11 ms zgodnie z EN/IEC 60068-2-27
Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych	15 KV w powietrzu zgodnie z EN/IEC 61000-4-2 8 kV na zestyku zgodnie z EN/IEC 61000-4-2
Odporność na oddziaływanie pól elektromagnetyczych	200 V/m 80…1000 Hz zgodnie z EN/IEC 61000-4-3
Odporność na szybkozmienne stany przejściowe	4 kV zgodnie z EN/IEC 61000-4-4
Odpornosc na zaklócenia przewodzone, indukowane przez pola czest. radiowej	30 V (0,15…80 Hz) zgodnie z EN/IEC 61000-4-6
Odporność na pola magnetyczne	30 A/m 50 Hz zgodnie z EN/IEC 61000-4-8
Stopień ochrony IP	IP66 zgodnie z EN/IEC 60529 IP67 zgodnie z EN/IEC 60529
Stopień ochrony wg NEMA	NEMA 4

Jednostka opakowania

Unit Type of Package 1	PCE
Package 1 Length	10,6 cm
Number of Units in Package 1	1
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Weight	1,929 kg
Package 1 Width	13,6 cm
Package 1 Height	4,8 cm
Package 1 Weight	134,0 g
Number of Units in Package 2	12
Unit Type of Package 2	S02
Package 2 Length	40,0 cm

Oferta zrównoważonego rozwoju

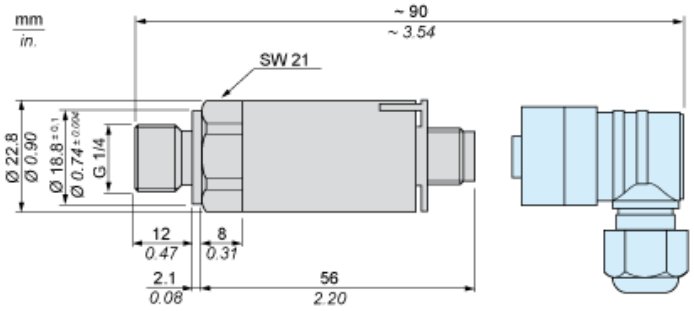
Rozporządzenie REACh	Deklaracja REACh
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy

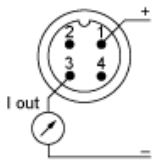
Dimensions Drawings

Dimensions



Wiring Diagram

2-Wire Technique (4-20 mA)



Performance Curves

Output Curves

