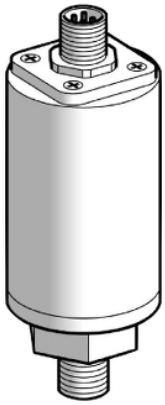
Karta danych technicznych produktu
Parametry

XMLE250U1C21
Czujnik ciśnienia 250 bar - G1/4A (męski) - 24 V - 4..20 mA



Parametry podstawowe

Gama produktów	OsiSense XM
Typ produktu lub komponentu	Elektroniczne czujniki ciśnienia
Rodzaj czujnika ciśnienia	Nadajnik wartości ciśnienia
Pressure rating	250 bar
Nazwa czujnika ciśnienia	XMLE
Płyn sterowany	Powietrze (-15…80 °C) Płyn powodujący korozję (-15…80 °C) Olej hydrauliczny (-15…80 °C) Świeża woda (0…80 °C)
Złącze typu płynnego	G 1/4A (męskie) zgodnie z ISO 228
Rodzaj sygnału wyjściowego	Analogowy
Przyłącza elektryczne	Konektor męski EN 175301-803-A (uprzednio DIN43650)
Funkcja wyjścia analogowego	4...20 mA, 2 przewody
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC, limity napięcia: 11…33 V
Średnica	40 mm

Parametry uzupełniające

Materiał obudowy	Aluminium anodowane
Rodzaj instalacji	Obwód sterowania
Położenie pracy	W każdym położeniu
Materiały mające styczność z płynem	Stal nierdzewna typ AISI 303
Maksymalne dopuszczalne przypadkowe ciśnienie	500 bar
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie - na okres	250 bar
Ciśnienie niszczące	750 bar
Przesunięcie czułości	+/- 0.015% zakresu pomiarowego / °C
Przesunięcie punktu zero	+/- 0.03% zakresu pomiarowego / °C
Rodzaj zabezpieczenia	Odwrotna polaryzacja Zwarcie Zabezpieczenie przeciążeniowe
Wyświetlacz lokalny	Bez
Prąd pobierany	< 20 mA
Trwałość mechaniczna	10000000 cykl
Czas odpowiedzi na wyjściu	< 5 ms
Dokładność pomiarowa	+/- 0.3% zakresu pomiarowego
Masa produktu	0,27 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.

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP65
Odporność na wibracje	35 gn (f = 60…2000 Hz) 5 gn (f = 25…200 Hz)
Pokrycie ochronne	TC
Odporność na udar mechaniczny	50 gn
Normy	EN 50082 CE EN 50081
Certyfikaty produktu	UL CSA
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-15…80 °C

Jednostka opakowania

Waga dla opakowania 1	0,292 kg
Wysokość dla opakowania 1	0,950 dm
Szerokość dla opakowania 1	0,920 dm
Długość dla opakowania 1	1,050 dm

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy