Karta danych technicznych produktu ZMLPA2N0SH

Parametry



Parametry podstawowe

Gama produktów	OsiSense XM
Typ produktu lub komponentu	Elektroniczne czujniki ciśnienia
Skrócona nazwa urządzenia	ZMLP

Parametry uzupełniające

Display range	-14.5...6000
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC SELV (limit napięcia: 17…33 V)
Prąd pobierany	<= 50 mA
Przyłącza elektryczne	Female connector M12, 2 pins Konektor męski M12, 4 piny
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Typ wyjścia dyskretnego	Stan stały NPN, 2 NO/NC programowalne
Switching function	Hysteresis
Maksymalny prąd łączeniowy	200 mA
Maximum voltage drop	2 V
Adjustable range of switching point on rising pressure	5…98 % of selected display range
Minimum differential travel	10 % of selected display range
Oznakowanie	CE
Materiał przedni	Poliester
Materiał obudowy	PBT Valox
Położenie pracy	W każdym położeniu
Rodzaj zabezpieczenia	Odwrotna polaryzacja Zabezpieczenie przed zwarciem Zabezpieczenie przeciążeniowe Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe
Czas odpowiedzi na wyjściu	<= 3 ms for discrete output
Typ wyświetlacza	4 cyfry 7 segmentów
Sygnalizacja lokalna	Lampka sygnalizacyjna świeci się po uruchomieniu przełącznika: 2 diody LED (żółty)
Czas odpowiedzi	300 ms
Maximum delay first up	100 ms
Dokładność	<= - 0.1 % of the measuring range
Dokładność pomiarowa	<= 1 % of the measuring range
Dokładność wyświetlacza	<= 1 % zakresu pomiarowego
Trwałość mechaniczna	10000000 cykl
Głębokość	42 mm
Wysokość	77 mm
Szerokość	41 mm

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.

Masa produktu	0,103 kg
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	0,5 kV DC

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	EAC CULus
Normy	EN/IEC 61000-6-2 UL 508 EN/IEC 61000-6-4
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25…70 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-30…80 °C
Stopień ochrony IP	IP67 zgodnie z EN/IEC 60529 IP65 zgodnie z EN/IEC 60529 IP69K zgodnie z DIN 40050
Odporność na wibracje	5 gn (f= 10…2000 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	25 gn conforming to EN/IEC 60068-2-27
Kompatybilność elektromagnetyczna	Odporność na zaburzenia przewodzone spowodowane przez częstotliwości radiowe: 10 V 0,15...80 MHz zgodnie z EN/IEC 61000-4-6 Surge immunity test: 1 kV conforming to EN/IEC 61000-4-5 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar: 2 kV zgodnie z EN/IEC 61000-4-4 Podatność na pola elektromagnetyczne: 10 V/m 80...2000 MHz zgodnie z EN/IEC 61000-4-3 Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne: 8 kV powietrze, 4 kV styk zgodnie z EN/IEC 61000-4-2

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
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
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy Profil Produktu
Kulistość – profil	Informacja O Żywotności