Karta danych technicznych produktu
Parametry

XX512A2PAM8
Czujnik ultradźwiękowy cylindryczny M12 konektor M8



Parametry podstawowe

Gama produktów	OsiSense XX
Rodzaj czujnika	Czujnik ultradźwiękowy
Nazwa serii	Uniwersalny
Nazwa czujnika	XX5
Konstrukcja czujnika	Cylindryczy M12
System wykrywania	Odbiciowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	0,1 m Stacjonarny
Materiał	Plastik
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NO
Metoda okablowania	3-przewodowy
Typ wyjścia dyskretnego	PNP
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V DC z zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Przyłącza elektryczne	Konektor męski M8 3 piny
[Sd] zakres wykrywania	0,0064…0,102 m
Kąt wiązki	10 °
Stopień ochrony IP	IP67 zgodnie z IEC 60529

Parametry uzupełniające

Materiał obudowy	ULTEM
Materiał przedni	Żywiczny
Rodzaj gwintu	M12 x 1
Graniczne napięcie zasilające	10…28 V DC
[Sa] gwarantowany zakres działania	0,0064…0,102 m
Maksymalny skok różnicowy	0,7 mm
Ślepa strefa	0…6,4 mm
Częstotliwość transmisji	500 kHz
Powtarzalna dokładność	0,7 %
Zmiana kąta od 90° od obiektu aby został wykryty	-10…10 °
Minimalna wielkość wykrywanych obiektów	Średnica cylindra 2,5 mm Szyna płaska 1 mm szerokości
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Zasilanie załączone: 1 lampka LED (zielony) Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty)
Prąd pobierany	25 mA
Maksymalny prąd łączeniowy	100 mA z zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciowe
Maximum voltage drop	1 V
Częstotliwość przełączania	<= 125 Hz
Maximum delay first up	20 ms
Maximum delay response	3 ms
Maximum delay recovery	3 ms
Oznakowanie	CE

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.

Długość gwintowana	38 mm
Wysokość	12 mm
Szerokość	12 mm
Głębokość	50 mm
Masa produktu	0,011 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-5-2
Certyfikaty produktu	UL
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-20…65 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40…80 °C
Odporność na wibracje	+/-1 mm (f = 10…55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	30 gn we wszystkich 3 osiach dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27
Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych	8 kV poziom 4 zgodnie z IEC 61000-4-2
Odporność na oddziaływanie pól elektromagnetycznych	10 V/m poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-3
Odporność na szybkozmienne stany przejściowe	1 kV poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-4

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACh	Deklaracja REACh
Europejska dyrektywa RoHS	Pro-active compliance (Product out of EU RoHS legal scope) 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

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy