Karta danych technicznych produktu
Parametry

XX930A3A1M12
Czujnik ultradźwiękowy M30, konektor M12



Parametry podstawowe

Gama produktów	OsiSense XX
Rodzaj czujnika	Czujnik ultradźwiękowy
Nazwa serii	Uniwersalny
Nazwa czujnika	XX9
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M30
System wykrywania	Odbiciowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	8 m regulowany z przyciskiem uczącym
Materiał	Plastik
Rodzaj sygnału wyjściowego	Analogowy
Metoda okablowania	4-przewodowy
Funkcja wyjścia analogowego	0...10 V
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	15...24 V DC z zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Przyłącza elektryczne	Konektor męski M12 4 piny
[Sd] zakres wykrywania	0,3…8 m
Kąt wiązki	16 °
Stopień ochrony IP	IP67 zgodnie z IEC 60529

Parametry uzupełniające

Materiał obudowy	ULTEM
Materiał przedni	Żywiczny
Rodzaj gwintu	M30 x 1.5
Graniczne napięcie zasilające	14…28 V DC
dostępna funkcja	Bez trybu synchronizacji
[Sa] gwarantowany zakres działania	0,3…8 m (tryb uczenia)
Ślepa strefa	0…300 mm
Częstotliwość transmisji	75 kHz
Powtarzalna dokładność	2,54 %
Zmiana kąta od 90° od obiektu aby został wykryty	-5…5 °
Minimalna wielkość wykrywanych obiektów	Średnica cylindra 50,68 mm w 4,732 m
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Pomoc w nastawianiu: 1 lampka LED (kolor podwójny) Zasilanie załączone: 1 lampka LED (zielony) Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty)
Prąd pobierany	60 mA
Maksymalna zdolność łączeniowa	>= 1 kOhm zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciowe
Nastawianie	Wybór nachylenia za pomocą przycisku uczenia
Maximum delay first up	1200 ms
Maximum delay response	250 ms
Maximum delay recovery	250 ms
Oznakowanie	CE
Długość gwintowana	64,3 mm
Wysokość	44 mm
Szerokość	44 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.

Głębokość	118 mm
Masa produktu	0,115 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-5-2
Certyfikaty produktu	CCSAus UL
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-20…60 °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