Karta danych technicznych produktu
Parametry

XX630A3NCM12
Czujnik ultradźwiękowy M30, konektor M12



Parametry podstawowe

Gama produktów	OsiSense XX
Rodzaj czujnika	Czujnik ultradźwiękowy
Nazwa serii	Uniwersalny
Nazwa czujnika	XX6
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M30
System wykrywania	Odbiciowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	8 m regulowany z przyciskiem uczącym
Materiał	Plastik
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NC + 1 NO
Metoda okablowania	4-przewodowy
Typ wyjścia dyskretnego	NPN
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...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	10…28 V DC
dostępna funkcja	Bez trybu synchronizacji
[Sa] gwarantowany zakres działania	0,3…8 m (tryb uczenia)
Maksymalny skok różnicowy	12,7 mm
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 50,8 mm w 4,732 m
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Pomoc w nastawianiu: 1 lampka LED (zielony/czerwony (migający))
Prąd pobierany	50 mA
Maksymalny prąd łączeniowy	100 mA z zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciowe
Maximum voltage drop	1 V
Częstotliwość przełączania	<= 2 Hz
Maximum delay first up	800 ms
Maximum delay response	200 ms
Maximum delay recovery	200 ms
Oznakowanie	CE
Długość gwintowana	64,3 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.

Wysokość	44 mm
Szerokość	44 mm
Głębokość	118 mm
Masa produktu	0,11 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-5-2
Certyfikaty produktu	UL CCSAus
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