



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	1 m regulowany z przyciskiem uczącym
Materiał	Metal
Rodzaj sygnału wyjściowego	Analogowy
Metoda okablowania	4-przewodowy
Funkcja wyjścia analogowego	4...20 mA
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	15...24 V DC z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją
Przyłącza elektryczne	Konektor męski M12 4 piny
[Sd] zakres wykrywania	0,051...0,991 m
Kąt wiązki	10 °
Stopień ochrony IP	IP65 zgodnie z IEC 60529

Parametry uzupełniające

Materiał obudowy	Stal nierdzewna 303
Materiał przedni	Silikon
Rodzaj gwintu	M30 x 1.5
Graniczne napięcie zasilające	14...28 V DC
Dostępna funkcja	Bez trybu synchronizacji
[Sa] gwarantowany zakres działania	0,051...0,991 m (tryb uczenia)
Ślepa strefa	0...51 mm
Częstotliwość transmisji	200 kHz
Powtarzalna dokładność	0,9 %

Zmiana kąta od 90° od obiektu aby został wykryty	-8...8 °
Minimalna wielkość wykrywanych obiektów	Średnica cylindra 1,6 mm w 0,635 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	10...500 Ohm zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove
Nastawianie	Wybór nachylenia za pomocą przycisku uczenia
Maximum delay first up	720 ms
Maximum delay response	25 ms
Maximum delay recovery	25 ms
Oznakowanie	CE
Długość gwintowana	45 mm
Wysokość	35 mm
Szerokość	35 mm
Głębokość	85 mm
Masa produktu	0,095 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-5-2
Certyfikaty produktu	UL CCSAus
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0...50 °C
Temperatura 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
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

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------