



Parametry podstawowe

Gama produktów	OsiSense XX
Rodzaj czujnika	Czujnik ultradźwiękowy
Nazwa serii	Uniwersalny
Nazwa czujnika	XX2
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M30
System wykrywania	Odbiciowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	2 m regulowany z przyciskiem uczyącym
Materiał	Plastik
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Funkcja wyjścia dyskretnego	2 NO
Metoda okablowania	4-przewodowy
Typ wyjścia dyskretnego	PNP
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V DC z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją
Przyłącza elektryczne	Konektor męski M12 4 piny
Zastosowanie produktu	Do monitorowania 2 poziomów
[Sd] zakres wykrywania	0,12...2 m
Kąt wiązki	10 °
Stopień ochrony IP	IP67 zgodnie z IEC 60529

Parametry uzupełniające

Materiał obudowy	ULTEM
Materiał przedni	Silikon
Rodzaj gwintu	M30 x 1.5
Graniczne napięcie zasilające	10...28 V DC
Dostępna funkcja	Bez trybu synchronizacji
[Sa] gwarantowany zakres działania	0,12...2 m (tryb uczenia)

Maksymalny skok różnicowy	2,5 mm
Ślepa strefa	0...120 mm
Częstotliwość transmisji	200 kHz
Powtarzalna dokładność	0,9 %
Zmiana kąta od 90° od obiektu aby został wykryty	-10...10 °
Minimalna wielkość wykrywanych obiektów	Średnica cylindra 1,6 mm w 0,635 m
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Stan wyjściowy: 1 lampka LED (zielony/czerwony (migający)) Pomoc w nastawianiu: 1 lampka LED (zielony/czerwony (migający)) Wskazanie odległości: 1 lampka LED (żółty)
Prąd pobierany	100 mA
Maksymalny prąd łączeniowy	100 mA z zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove
Maximum voltage drop	1 V
Maximum delay first up	1000 ms
Maximum delay response	150 ms
Maximum delay recovery	1000 ms
Oznakowanie	CE
Długość gwintowana	45 mm
Wysokość	35 mm
Szerokość	35 mm
Głębokość	85 mm
Masa produktu	0,091 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-5-2
Certyfikaty produktu	CCSAus UL
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0...50 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-10...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
-----------	-------------