



Parametry podstawowe

Gama produktów	OsiSense XX
Rodzaj czujnika	Odbiornik czujnika ultradźwiękowego
Nazwa serii	Uniwersalny
Nazwa czujnika	XXR
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M18
System wykrywania	Wiązka przechodząca (wymagany nadajnik XXT18A3M12)
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	0,61 m Stacjonarny
Materiał	Plastik
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Funkcja wyjścia dyskretnego	2 NC
Metoda okablowania	4-przewodowy
Typ wyjścia dyskretnego	PNP i NPN
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V DC z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją
Przyłącza elektryczne	Konektor męski M12 4 piny
[Sd] zakres wykrywania	0...0,61 m
Stopień ochrony IP	IP67 zgodnie z IEC 60529

Parametry uzupełniające

Materiał obudowy	ULTEM
Materiał przedni	Silikon
Rodzaj gwintu	M18 x 1
Graniczne napięcie zasilające	10...28 V DC
[Sa] gwarantowany zakres działania	0...0,61 m
Prąd pobierany	40 mA
Maksymalny prąd łączeniowy	100 mA z zabezpieczeniem przeciążeniowe i zwarciove
Maximum voltage drop	1 V
Częstotliwość przełączania	<= 40 Hz
Maximum delay first up	100 ms

Maximum delay response	10 ms
Maximum delay recovery	10 ms
Oznakowanie	CE
Długość gwintowana	51 mm
Wysokość	18 mm
Szerokość	18 mm
Głębokość	65 mm
Masa produktu	0,033 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-5-2
Certyfikaty produktu	UL
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0...60 °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
-----------	-------------