

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## OsiSense XX Czujnik ultradźwiękowy paralelipedyczny Sn 0.5 m 4..20 mA M12 konektor

XX9V1A1C2M12

### Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Rodzaj czujnika	Czujnik ultradźwiękowy
Nazwa serii	Uniwersalny
Nazwa czujnika	XX9
Konstrukcja czujnika	Wersja płaska 18 x 33 x 60 + cylindryczny M18
System wykrywania	Odbiciowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	0,5 m regulowany ze zdalnym przyciskiem uczącym
Materiał	Plastik
Rodzaj sygnału wyjściowego	Analogowy
Metoda okablowania	4-przewodowy
Funkcja wyjścia analogowego	4...20 mA
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V DC z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją
Przyłącza elektryczne	Konektor męski M12 4 piny
[Sd] zakres wykrywania	0,051...0,508 m
Kąt wiązki	6 °
Stopień ochrony IP	IP67 zgodnie z IEC 60529

### Parametry uzupełniające

Materiał obudowy	Valox
Materiał przedni	Żywiczny
Rodzaj gwintu	M18 x 1
Graniczne napięcie zasilające	10...28 V DC
[Sa] gwarantowany zakres działania	0,051...0,508 m (tryb uczenia)
Ślepa strefa	0...51 mm
Częstotliwość transmisji	300 kHz
Powtarzalna dokładność	1,27 %
Zmiana kąta od 90° od obiektu aby został wykryty	-7...7 °

<b>Minimalna wielkość wykrywanych obiektów</b>	Średnica cylindra 2,5 mm w 0,15 m Szyba płaska 1 mm szerokości w 0,15 m
<b>Lampka led LED informująca o stanie łącznika</b>	Pomoc w nastawianiu: 1 lampka LED (kolor podwójny) Zasilanie załączone: 1 lampka LED (zielony) Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty)
<b>Prąd pobierany</b>	40 mA
<b>Maksymalna zdolność łączeniowa</b>	10...500 Ohm zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove
<b>Nastawianie</b>	Wybór nachylenia za pomocą przycisku uczenia
<b>Maximum delay first up</b>	100 ms
<b>Maximum delay response</b>	15 ms
<b>Maximum delay recovery</b>	10 ms
<b>Oznakowanie</b>	CE
<b>Długość gwintowana</b>	20 mm
<b>Wysokość</b>	65 mm
<b>Szerokość</b>	44 mm
<b>Głębokość</b>	18 mm
<b>Masa produktu</b>	0,09 kg

## Środowisko pracy

<b>Normy</b>	IEC 60947-5-2
<b>Certyfikaty produktu</b>	UL cCSAus
<b>Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia</b>	-20...65 °C
<b>Temperatura otoczenia dla przechowywania</b>	-40...80 °C
<b>Odporność na wibracje</b>	+/-1 mm (f = 10...55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
<b>Odporność na wstrząsy</b>	30 gn we wszystkich 3 osiach dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27
<b>Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych</b>	8 kV poziom 4 zgodnie z IEC 61000-4-2
<b>Odporność na oddziaływanie pól elektromagnetycznych</b>	10 V/m poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-3
<b>Odporność na szybkozmienne stany przejściowe</b>	1 kV poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-4

## Jednostka opakowania

<b>Typ jednostki opakowania 1</b>	PCE
<b>Ilość jednostek opakowania 1</b>	1
<b>Waga dla opakowania 1</b>	58,015 g
<b>Wysokość dla opakowania 1</b>	3,8 cm
<b>Szerokość dla opakowania 1</b>	8,5 cm
<b>Długość dla opakowania 1</b>	8,7 cm
<b>Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2</b>	S01
<b>Ilość dla opakowania zbiorczego 2</b>	15
<b>Waga dla opakowania zbiorczego 2</b>	1,07 kg

Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	15 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	15 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) <a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>
Kulistość – profil	<a href="#">Informacja o żywotności</a>

## Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------