



Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Rodzaj czujnika	Czujnik ultradźwiękowy
Nazwa serii	Uniwersalny
Nazwa czujnika	XX9
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M30
System wykrywania	Diffuse
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	1 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]	15...24 V DC z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją
Przłącza elektryczne	Konektor męski M12 4 piny
[Sd] zakres wykrywania	0,1...1 m
Kąt wiązki	7 °
Stopień ochrony IP	IP67 zgodnie z IEC 60529

Parametry uzupełniające

Materiał obudowy	Valox
Materiał przedni	Żywiczny
Rodzaj gwintu	M30 x 1.5
Graniczne napięcie zasilające	10...28 V DC
[Sa] gwarantowany zakres działania	0,1...1 m (tryb uczenia)
Ślepa strefa	0...100 mm
Częstotliwość transmisji	180 kHz

Powtarzalna dokładność	0,9 %
Zmiana kąta od 90° od obiektu aby został wykryty	-5...5 °
Minimalna wielkość wykrywanych obiektów	Średnica cylindra 50,8 mm w 1 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	350 Ohm zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove
Nastawianie	Wybór nachylenia za pomocą przycisku uczenia
Maximum delay first up	1200 ms
Maximum delay response	250 ms
Maximum delay recovery	250 ms
Oznakowanie	CE
Długość gwintowana	37 mm
Wysokość	96 mm
Szerokość	30 mm
Masa produktu	0,09 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-5-2
Certyfikaty produktu	CCSAus UL
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0...70 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...80 °C
Odporność na wibracje	+/-1 mm conforming to IEC 60068-2-6 (f = 10...55 Hz)
Odporność na wstrząsy	30 gn in all 3 axes for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27
Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych	8 kV level 4 conforming to IEC 61000-4-2
Odporność na oddziaływanie pól elektromagnetycznych	10 V/m level 3 conforming to IEC 61000-4-3
Odporność na szybkozmienne stany przejściowe	1 kV poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-4

Packing Units

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	226,796 g
Wysokość dla opakowania 1	3 cm
Szerokość dla opakowania 1	9,525 cm
Długość dla opakowania 1	3 cm

Offer Sustainability

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
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 months
-----------	-----------