

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



OsiSense XX Czujnik ultradźwiękowy

XX518A1KAM12

Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Rodzaj czujnika	Czujnik ultradźwiękowy
Nazwa serii	Uniwersalny
Nazwa czujnika	XX5
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M18
System wykrywania	Odbiciowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	0,15 m Stacjonarny
Materiał	Plastik
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Funkcja wyjścia dyskretnego	2 NO
Metoda okablowania	4-przewodowy
Typ wyjścia dyskretnego	PNP i NPN
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V DC z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją
Przylączya elektryczne	Konektor męski M12 4 piny
[Sd] zakres wykrywania	0,025...0,152 m
Kąt wiązki	8 °
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	0,025...0,152 m
Maksymalny skok różnicowy	0,35 mm
Ślepa strefa	0...19 mm
Częstotliwość transmisji	500 kHz

Powtarzalna dokładność	0,7 %
Zmiana kąta od 90° od obiektu aby został wykryty	-10...10 °
Minimalna wielkość wykrywanych obiektów	Średnica cylindra 1,6 mm
Prąd pobierany	60 mA
Maksymalny prąd łączeniowy	100 mA z zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove
Maximum voltage drop	1 V
Częstotliwość przełączania	<= 80 Hz
Maximum delay first up	350 ms
Maximum delay response	3 ms
Maximum delay recovery	3 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	cULus
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

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	53 g
Wysokość dla opakowania 1	4 cm
Szerokość dla opakowania 1	8,5 cm
Długość dla opakowania 1	8,6 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S02
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	30
Waga dla opakowania zbiorczego 2	2,005 kg

Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	15 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm

Oferta zrównoważonego rozwoju

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 miesięcy
-----------	-------------