

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



OsiSense XX Czujnik ultradźwiękowy

XX7V1A1PAM12

Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Rodzaj czujnika	Czujnik ultradźwiękowy
Nazwa serii	Uniwersalny
Nazwa czujnika	XX7
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	Dyskretny
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NO
Metoda okablowania	3-przewodowy
Typ wyjścia dyskretnego	PNP
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V DC z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją
Przylącza elektryczne	Konektor męski M12 4 piny
[Sd] zakres wykrywania	0,051...0,508 m
Kąt wiązki	12 °
Stopień ochrony IP	IP67 zgodnie z IEC 60529

Parametry uzupełniające

Materiał obudowy	Valox
Materiał przedni	Żywiczny
Graniczne napięcie zasilające	10...28 V DC
[Sa] gwarantowany zakres działania	0,051...0,508 m (tryb uczenia)
Maksymalny skok różnicowy	2,5 mm
Ślepa strefa	0...51 mm
Częstotliwość transmisji	300 kHz
Powtarzalna dokładność	1,27 %

Minimalna wielkość wykrywanych obiektów	Średnica cylindra 2,5 mm w 0,15 m Szyba płaska 1 mm szerokości w 0,15 m
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Zasilanie załączone: 1 lampka LED (zielony) Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty)
Prąd pobierany	40 mA
Maksymalny prąd łączeniowy	100 mA
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
Wysokość	44 mm
Szerokość	18 mm
Głębokość	60 mm

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-5-2
Certyfikaty produktu	UL
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-20...65 °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 szybkozmiennne 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	60 g
Wysokość dla opakowania 1	4 cm
Szerokość dla opakowania 1	8,5 cm
Długość dla opakowania 1	8,7 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S01
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	15
Waga dla opakowania zbiorczego 2	1,17 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	15 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	15 cm

Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 3	S02
Ilość jednostek dla opakowania zbiorczego 3	30
Waga dla opakowania zbiorczego 3	2,238 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 3	15 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 3	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 3	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
-----------	-------------