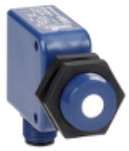
Arkusz danych produktu
Specyfikacja

XX7V1A1PAM12
Czujnik ultradźwiękowy



Parametry podstawowe

Gama produktów	OsiSense 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 zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Przyłącza 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 %

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

Minimalna wielkość wykrywanych obiektów	Średnica cylindra 2,5 mm w 0,15 m Szyna 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
Temepratura 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 elektromagnetyczych	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