Arkusz danych produktu
Specyfikacja

XX7K1A2PAM12
Czujnik ultradźwiękowy z wyjsciem PNP, konektor M12

Parametry podstawowe

Gama produktów	OsiSense XX
Rodzaj czujnika	Czujnik ultradźwiękowy
Nazwa serii	Uniwersalny
Nazwa czujnika	XX7
Konstrukcja czujnika	Wersja płaska 74 x 30 x 16
System wykrywania	Odbiciowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	0,25 m Stacjonarny
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…0,254 m
Kąt wiązki	14 °
Stopień ochrony IP	IP67 zgodnie z IEC 60529

Parametry uzupełniające

Materiał obudowy	ULTEM
Materiał przedni	Silikon
Graniczne napięcie zasilające	10…28 V DC
[Sa] gwarantowany zakres działania	0,051…0,254 m
Maksymalny skok różnicowy	0,35 mm
Ślepa strefa	0…51 mm
Częstotliwość transmisji	500 kHz

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

Powtarzalna dokładność	0,7 %
Minimalna wielkość wykrywanych obiektów	Średnica cylindra 1,6 mm
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Zasilanie załączone: 1 lampka LED (zielony) Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty)
Prąd pobierany	60 mA
Maksymalny prąd łączeniowy	100 mA
Maximum voltage drop	1 V
Częstotliwość przełączania	<= 80 Hz
Maximum delay first up	350 ms
Maximum delay response	5 ms
Maximum delay recovery	5 ms
Oznakowanie	CE
Wysokość	30 mm
Szerokość	17 mm
Głębokość	85 mm
Masa produktu	0,05 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-5-2
Certyfikaty produktu	UL
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0…50 °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