Arkusz danych produktu
Specyfikacja

XX7F1A2PAL01M12
Czujnik ultradźwiękowy

Parametry podstawowe

Gama produktów	OsiSense XX
Rodzaj czujnika	Czujnik ultradźwiękowy
Nazwa serii	Uniwersalny
Nazwa czujnika	XX7
Konstrukcja czujnika	Wersja płaska 33 x 19 x 7.6
System wykrywania	Odbiciowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	0,1 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	Zdalne złącze męskie M12 4 piny, 0,15 m długość kabla
[Sd] zakres wykrywania	0,0064…0,102 m
Kąt wiązki	14 °
Stopień ochrony IP	IP67 zgodnie z IEC 60529

Parametry uzupełniające

Materiał obudowy	ULTEM
Materiał przedni	Żywiczny
Graniczne napięcie zasilające	10…28 V DC
[Sa] gwarantowany zakres działania	0,0064…0,102 m
Maksymalny skok różnicowy	0,7 mm
Ślepa strefa	0…6,4 mm
Częstotliwość transmisji	500 kHz
Powtarzalna dokładność	0,7 %

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 Szyna płaska 1 mm szerokości
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Zasilanie załączone: 1 lampka LED (zielony) Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty)
Prąd pobierany	25 mA
Maksymalny prąd łączeniowy	100 mA
Maximum voltage drop	1 V
Częstotliwość przełączania	<= 100 Hz
Maximum delay first up	20 ms
Maximum delay response	4 ms
Maximum delay recovery	4 ms
Oznakowanie	CE
Wysokość	19 mm
Szerokość	8 mm
Głębokość	33 mm
Masa produktu	0,04 kg

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