Arkusz danych produktu
Specyfikacja

XT230A1PCM12
Czujnik pojemnościowy M30 1NO/NC 12-24V DC



Parametry podstawowe

Gama produktów	OsiSense XT
Rodzaj czujnika	Czujnik pojemnościowy zbliżeniowy
Zastosowanie produktu	Detekcja materiałów izolowanych i przewodzących
Nazwa czujnika	XT2
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M30
Rozmiar	74.5 mm
Typ korpusu	Stacjonarny
Możliwy montaż kryty detektora	Czoło niezabudowane
Materiał	Plastik
Materiał obudowy	Plastikowy
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Metoda okablowania	4-przewodowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	15 mm
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NC + 1 NO
Rodzaj obwodu wyjściowego	DC
Typ wyjścia dyskretnego	PNP
Przyłącza elektryczne	Konektor męski M12, 4 piny
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V DC z zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Maximum delay response	15 ms
Stopień ochrony IP	IP67 podwójna izolacja zgodnie z IEC 60529

Parametry uzupełniające

Gwint ISO	M30 x 1.5
Czoło wykrywania	Przedni
[Sa] gwarantowany zakres działania	0…11 mm
Strefa regulacji	0…17 mm
Histereza	< 1...20 % Sr
Powtarzalna dokładność	< 5 % Sr
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Wskazanie stanu wyjściowego: 1 lampka LED (żółty)
Graniczne napięcie zasilające	10…30 V DC

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

Maximum residual current	100 mA stan otwarty
Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie przed zwarciem
Częstość łączeń	<= 150 Hz
Maximum voltage drop	<2,5 V (zamkniętych)
Obciążenie prądowe	< 25 mA
Maximum delay first up	100 ms
Maximum delay recovery	15 ms
Maksymalny prąd łączeniowy	400 mA
Oznakowanie	CE
Nastawianie	Czułość poprzez potencjometr
Długość gwintowana	48,5 mm
Długość	74,5 mm
Masa produktu	0,15 kg

Środowisko pracy

Normy	EN/IEC 60947-5-2
Certyfikaty produktu	CULus
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-10…60 °C
Odporność na wibracje	10 gn amplituda = 1 mm (f = 10…55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	30 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27
Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych	4 kV styk zgodnie z IEC 61000-4-2 8 kV AIR zgodnie z IEC 61000-4-2
Odporność na oddziaływanie pól elektromagnetyczych	3 V/m zgodnie z IEC 61000-4-3
Odporność na szybkozmienne stany przejściowe	2 kV zgodnie z IEC 61000-4-4

Oferta zrównoważonego rozwoju

Bez SVHC REACh	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy