Karta danych technicznych produktu
Parametry

XT118B1PCM12
Czujnik pojemnościowy M18 1NO/NC, 24V DC



Parametry podstawowe

Gama produktów	OsiSense XT
Rodzaj czujnika	Czujnik pojemnościowy zbliżeniowy
Zastosowanie produktu	Detekcja materiałów izolowanych i przewodzących
Nazwa czujnika	XT1
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M18
Rozmiar	70 mm
Typ korpusu	Stacjonarny
Możliwy montaż kryty detektora	Czoło zabudowane
Materiał	Metal
Materiał obudowy	Mosiądz niklowany
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Metoda okablowania	4-przewodowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	5 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]	24 V DC z zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Maximum delay response	5 ms
Stopień ochrony IP	IP65 zgodnie z IEC 60529 IP65 zgodnie z IEC 60947-5-2

Parametry uzupełniające

Gwint ISO	M18 x 1
Czoło wykrywania	Przedni
[Sa] gwarantowany zakres działania	0…3,6 mm
Strefa regulacji	1…8 mm
Histereza	< 0,2 x Sr
Powtarzalna dokładność	< 0,1 x Sr
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Wskazanie stanu wyjściowego: 1 lampka LED (żółty)
Graniczne napięcie zasilające	12…30 V DC
Maximum residual current	0,1 mA stan otwarty
Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie przed zwarciem
Częstość łączeń	<= 200 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (zamkniętych)
Obciążenie prądowe	< 15 mA
Maximum delay first up	30 ms
Maximum delay recovery	5 ms
Maksymalny prąd łączeniowy	200 mA

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Oznakowanie	CE
Nastawianie	Czułość poprzez potencjometr
Długość gwintowana	55 mm
Długość	70 mm
Masa produktu	0,075 kg

Środowisko pracy

Normy	EN/IEC 60947-5-2
Certyfikaty produktu	CETLus
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25…70 °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

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

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy