



Parametry podstawowe

Gama produktów	OsiSense XT
Rodzaj czujnika	Czujnik pojemnościowy zbliżeniowy
Zastosowanie produktu	Detekcja materiałów izolowanych i przewodzących
Nazwa czujnika	XT1
Konstrukcja czujnika	Cylindryczny M12
Rozmiar	51 mm
Typ korpusu	Stacjonarny
Możliwy montaż kryty detektora	Czoło zabudowane
Materiał	Stal nierdzewna
Materiał obudowy	Stal nierdzewna 303
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Metoda okablowania	4-przewodowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	2 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 zabezpieczeniem 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	M12 x 1
Czoło wykrywania	Przedni
[Sa] gwarantowany zakres działania	0...1,44 mm
Strefa regulacji	0,5...5 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	<= 300 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
Oznakowanie	CE
Nastawianie	Czułość poprzez potencjometr
Długość gwintowana	40 mm
Długość	51 mm
Masa produktu	0,04 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 elektromagnetycznych	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
-----------	-------------