



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	2-przewodowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	5 mm
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NC
Rodzaj obwodu wyjściowego	AC
Przyłącza elektryczne	Kabel
Długość kabla	2 m
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24...240 V AC 50...60 Hz
Maximum delay response	20 ms
Stopień ochrony IP	IP67 zgodnie z IEC 60529 IP67 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...5 mm
Histeresa	< 0,2 x Sr
Powtarzalna dokładność	< 0,1 x Sr
Materiał izolacji przewodu	PVC

Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Wskazanie stanu wyjściowego: 1 lampka LED (żółty)
Graniczne napięcie zasilające	20...264 V AC
Maximum residual current	5 mA stan otwarty
Częstość łączeń	<= 25 Hz
Maximum voltage drop	<6 V (zamkniętych)
Obciążenie prądowe	< 3 mA
Maximum delay first up	100 ms
Maximum delay recovery	20 ms
Maksymalny prąd łączeniowy	330 mA
Oznakowanie	CE
Nastawianie	Czułość poprzez potencjometr
Długość gwintowana	55 mm
Długość	70 mm
Masa produktu	0,15 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
-----------	-------------