



Parametry podstawowe

Gama produktów	OsiSense XT
Rodzaj czujnika	Czujnik pojemnościowy zbliżeniowy
Zastosowanie produktu	Karmienie zwierząt Detekcja materiałów izolowanych i przewodzących
Nazwa czujnika	XT2
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M30
Rozmiar	100 mm
Typ korpusu	Stacjonarny
Możliwy montaż kryty detektora	Czoło niezabudowane
Materiał	Plastik
Materiał obudowy	Plastikowy
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Metoda okablowania	2-przewodowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	15 mm
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NO lub 1 NC programowalne
Rodzaj obwodu wyjściowego	AC DC
Przylączya elektryczne	Zacisk śrubowy
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24...240 V AC 50...60 Hz
Maximum delay response	10 ms
Stopień ochrony IP	IP65 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...15 % Sr
Powtarzalna dokładność	< 5 % Sr
Wejście kablowe	1 wlot dławnicy kablowej, zewnętrzna średnica kabla: 7...13 mm

Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Wskazanie stanu wyjściowego: 1 lampka LED (żółty)
Graniczne napięcie zasilające	20...265 V AC
Maximum residual current	120 mA stan otwarty
Częstość łączeń	<= 40 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (zamkniętych)
Obciążenie prądowe	< 3 mA
Maximum delay first up	100 ms
Maximum delay recovery	10 ms
Maksymalny prąd łączeniowy	300 mA
Oznakowanie	CE
Nastawianie	Czułość poprzez potencjometr
Długość gwintowana	45 mm
Długość	100 mm
Masa produktu	0,1 kg

Środowisko pracy

Normy	EN/IEC 60947-5-2
Certyfikaty produktu	CULus
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-20...70 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °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

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 months
-----------	-----------