



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 M30 |
| 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 | 10 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 | IP67 zgodnie z IEC 60529 IP67 zgodnie z IEC 60947-5-2 |

Parametry uzupełniające

| | |
|--|---|
| Gwint ISO | M30 x 1.5 |
| Czoło wykrywania | Przedni |
| [Sa] gwarantowany zakres działania | 0...7,2 mm |
| Strefa regulacji | 2...20 mm |
| Histeresa | < 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 łączy | <= 150 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 | 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 |
|-----------|-------------|