Karta produktu
Parametry

XT130B1PCM12
czujnik pojemn. XT1 - cylin. M30 - L70 mm - mosiądz - Sn10mm - 24 V DC



Parametry podstawowe

Status sprzedaży	W sprzedaży
Rodzina produktów	OsiSense XT
Rodzaj czujnika	Czujnik pojemnościowy zbliżeniowy
Specjalne 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
Połączenie elektryczne	4 piny M12 konektor męski
[Us] znamionowe napięcie zasilania	24 V DC z zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Odpowiedź z opóźnieniem	<= 5 ms
Stopień ochrony IP	IP67 zgodnie z IEC 60947-5-2 IP67 zgodnie z IEC 60529

Parametry Uzupełniające

Gwint ISO	M30 x 1.5
Czoło wykrywania	Przedni
[Sa] gwarantowany zakres działania	0...7.2 mm
Strefa regulacji	2...20 mm
Histereza	< 0,2 x Sr
Powtarzalna dokładność	< 0,1 x Sr
Status LED	1 LED (żółty) dla wskazanie stanu wyjściowego
Graniczne napięcie zasilające	12...30 V DC
Prąd różnicowy	< 0.1 mA (stan otwarty)
Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie przed zwarciem
Częstość łączeń	<= 150 Hz
Spadek napięcia	<= 2 V (zamknięty)
Zużycie prądu	< 15 mA
Wzrost opóźnienia	<= 30 ms
Odzyskanie opóźnienia	<= 5 ms
Maksymalny prąd łączeniowy	200 mA
Oznaczenie	CE

Informacje w tej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametry techniczne produktów w niej wymienionych.
Niniejsza dokumentacja nie zastępuje ani nie może być wykorzystywana dla oceny przydatności lub niezawodności produktów w ramach konkretnego zastosowania przez danego użytkownika.
Do obowiązków każdego użytkownika lub instalatora należy odpowiednia i pełna analiza ryzyka, ocena i testowanie produktu z należytą starannością w odniesieniu do każdego konkretnego zastosowania lub użycia.
Firma Schneider Electric Industries SAS ani żaden jej oddział, filia, spółka zależna lub powiązana nie ponoszą odpowiedzialności za niewłaściwe użycie informacji zawartych w niniejszej publikacji.

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	CETLus
Temepratura otoczenia dla pracy	-25...70 °C
Odporność na wibracje	10 gn amplituda = 1 mm (10...55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	30 gn (czas trwania = 11 ms) zgodnie z IEC 60068-2-27
Odporność na wyładowania elektrostatyczne	8 kV (AIR) zgodnie z IEC 61000-4-2 4 kV (styk) zgodnie z IEC 61000-4-2
Odporność na pola elektromagnetyczne	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

Status Green Premium	Produkt nieoznaczony jako Green Premium
RoHS (date code: YYWW)	Compliant - since 0727 - Schneider Electric declaration of conformity

Gwarancja

Period	18 miesiecy