



Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Capacitive proximity sensors XT
Typ produktu lub komponentu	Czujnik
Rodzaj czujnika	Czujnik pojemnościowy zbliżeniowy
Zastosowanie produktu	Detekcja materiałów izolowanych i przewodzących
Nazwa czujnika	XT5
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	4-przewodowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	5 mm
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NC + 1 NO
Rodzaj obwodu wyjściowego	DC
Typ wyjścia dyskretnego	PNP
Przłącza elektryczne	Konektor męski M12, 4 piny
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC z zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Maximum delay response	15 ms
Stopień ochrony IP	IP67 conforming to IEC 60529 IP65 conforming to IEC 60529

Parametry uzupełniające

Gwint ISO	M18 x 1
Czoło wykrywania	Przedni
Materiał przedni	PBT
[Sa] gwarantowany zakres działania	0...3,6 mm
Strefa regulacji	2...7,5 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) Power status: 1 lampka LED (Zielony)
Graniczne napięcie zasilające	12...30 V DC
Maximum residual current	0,1 mA stan otwarty
Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie przed zwarcieniem
Częstość łączeń	<= 40 Hz
Maximum voltage drop	<2,5 V (zamkniętych)
Obciążenie prądowe	< 15 mA
Maximum delay first up	300 ms

Maximum delay recovery	15 ms
Maksymalny prąd łączeniowy	200 mA
Oznakowanie	CE
Nastawianie	Czułość poprzez potencjometr
Długość gwintowana	50 mm
Długość	70 mm
Masa produktu	0,075 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-5-2 UL 61010-1
Certyfikaty produktu	cULus
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...70 °C
Klasa izolacji elektrycznej	Klasa III zgodnie z IEC 61140
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

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	2,000 cm
Szerokość opakowania 1	11,000 cm
Długość opakowania 1	12,500 cm
Waga opakowania 1	61,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	120
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	7,709 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Ustawa Proposition 65 (Kalifornia)	WARNING: This product can expose you to chemicals including: Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov
W przypadku wszystkich zapytań Reach Rohs skontaktuj się z nami pod adresem	sustainability@tesensors.com

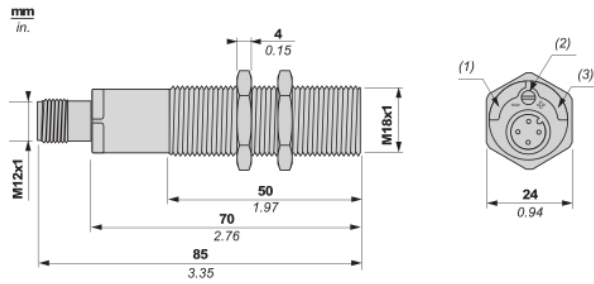
Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------

Karta danych technicznych XT518B1PCM12 produktu

Dimensions Drawings

Dimensions



- (1) Output status LED (yellow)
- (2) Adjustment potentiometer (sensitivity)
- (3) Power ON LED (green)

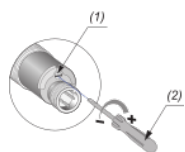
Karta danych technicznych XT518B1PCM12

produktu

Mounting and Clearance

Mounting and Clearance

Sensitivity adjustment

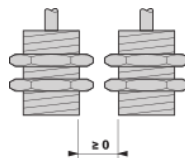


- (1) Adjustment potentiometer
- (2) Adjustment using suitable screwdriver (included with sensor)

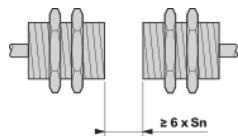
Mounting and Clearance

Minimum Mounting Distances

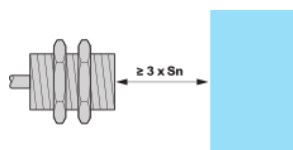
Side by side



Face to face



Facing a Metal Object



Karta danych technicznych XT518B1PCM12 produktu

Connections and Schema

Connections and schema

Wiring diagram

4-wire DC, PNP, NO + NC output, M12 connector

