

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



OsiSense XX Czujnik ultradźwiękowy M18 metal Sn 50mm PNP NO M12

XXV18B1PAM12

Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Rodzaj czujnika	Czujnik ultradźwiękowy
Nazwa serii	Uniwersalny
Nazwa czujnika	XXV
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M18
System wykrywania	Odbiciowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	0,05 m Stacjonarny
Materiał	Metal
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NO
Metoda okablowania	3-przewodowy
Typ wyjścia dyskretnego	PNP
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V DC z zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Przylączya elektryczne	Konektor męski M12 4 piny
[Sd] zakres wykrywania	0,003...0,05 m
Kąt wiązki	10 °
Stopień ochrony IP	IP67 zgodnie z IEC 60529

Parametry uzupełniające

Materiał obudowy	Brass
Materiał przedni	Żywiczny
Rodzaj gwintu	M18 x 1
Graniczne napięcie zasilające	10...36 V DC
[Sa] gwarantowany zakres działania	0,003...0,05 m
Maksymalny skok różnicowy	3 mm
Ślepa strefa	0...3 mm
Częstotliwość transmisji	360 kHz

Powtarzalna dokładność	1,5 %
Zmiana kąta od 90° od obiektu aby został wykryty	-8...8 °
Minimalna wielkość wykrywanych obiektów	Cylinder diameter 2 mm w 0,02 m
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty)
Prąd pobierany	15 mA
Maksymalny prąd łączeniowy	200 mA z zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove
Maximum voltage drop	2 V
Częstotliwość przełączania	<= 80 Hz
Maximum delay first up	5 ms
Maximum delay response	4 ms
Maximum delay recovery	4 ms
Oznakowanie	CE
Długość gwintowana	51 mm
Wysokość	18 mm
Szerokość	18 mm
Głębokość	75 mm
Masa produktu	0,05 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-5-2
Certyfikaty produktu	cULus
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0...60 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...80 °C
Odporność na wibracje	+/- 2 mm (f = 10...55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	50 gn we wszystkich 3 osiach dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27
Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych	8 kV poziom 4 zgodnie z IEC 61000-4-2
Odporność na oddziaływanie pól elektromagnetycznych	10 V/m poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-3
Odporność na szybkozmienne stany przejściowe	1 kV poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-4

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	8,636 cm
Szerokość opakowania 1	4,064 cm
Długość opakowania 1	8,636 cm
Waga opakowania 1	77,111 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	94
Wysokość opakowania 2	30,0 cm

Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	7,582 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
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
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności

Warunki gwarancji

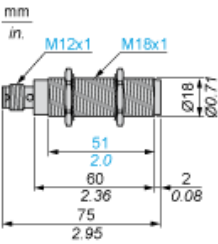
Gwarancja	18 months
-----------	-----------

Arkusz danych produktu

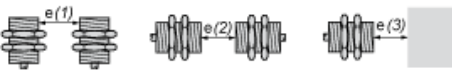
XXV18B1PAM12

Dimensions Drawings

Dimensions



Minimum Mounting Distances



- e(1) >

25 mm
- e(2) >

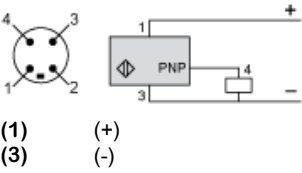
700 mm
- e(3) >

60 mm

Wiring Diagram

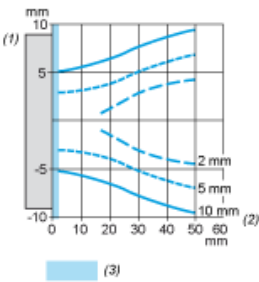
3-Wire Type

NO outputs, PNP



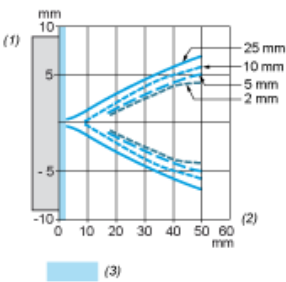
Curves

Square Object



- (1) Parallel movement
- (2) Distance
- (3) Blind zone for diffuse sensors.

Cylindrical Object



- (1) Parallel movement
- (2) Distance
- (3) Blind zone for diffuse sensors.

Zalecane zamienniki