



Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Rodzaj czujnika	Czujnik ultradźwiękowy
Nazwa serii	Uniwersalny
Nazwa czujnika	XX5
Konstrukcja czujnika	Cylindryczny M12
System wykrywania	Odbiciowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	0,1 m Stacjonarny
Materiał	Plastik
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NO
Metoda okablowania	3-przewodowy
Typ wyjścia dyskretnego	NPN
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V DC z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją
Przylączya elektryczne	Konektor męski M8 3 piny
[Sd] zakres wykrywania	0,0064...0,102 m
Kąt wiązki	10 °
Stopień ochrony IP	IP67 conforming to IEC 60529

Parametry uzupełniające

Materiał obudowy	ULTEM
Materiał przedni	Żywiczny
Rodzaj gwintu	M12 x 1
Graniczne napięcie zasilające	10...28 V DC
[Sa] gwarantowany zakres działania	0,0064...0,102 m
Maksymalny skok różnicowy	0,7 mm
Ślepa strefa	0...6,4 mm
Częstotliwość transmisji	500 kHz
Powtarzalna dokładność	0,7 %
Zmiana kąta od 90° od obiektu aby został wykryty	-10...10 °
Minimalna wielkość wykrywanych obiektów	Średnica cylindra 2,5 mm Szyba płaska 1 mm szerokości
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Zasilanie załączone: 1 lampka LED (Zielony) Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty)
Prąd pobierany	25 mA
Maksymalny prąd łączeniowy	100 mA z zabezpieczeniem przeciążeniowym i zwarciowym
Maximum voltage drop	1 V
Częstotliwość przełączania	<= 125 Hz
Maximum delay first up	20 ms
Maximum delay response	3 ms
Maximum delay recovery	3 ms
Oznakowanie	CE
Długość gwintowana	38 mm
Wysokość	12 mm
Szerokość	12 mm

Głębokość	50 mm
Masa produktu	0,011 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-5-2
Certyfikaty produktu	UL
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-20...65 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...80 °C
Odporność na wibracje	+/-1 mm (f = 10...55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	30 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	3,6 cm
Szerokość opakowania 1	3,6 cm
Długość opakowania 1	9,5 cm
Waga opakowania 1	23,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S01
Ilość jednostek w opakowaniu 2	30
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	15,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	915,0 g

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
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

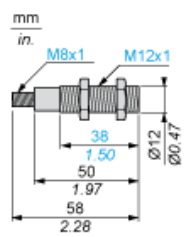
Gwarancja	18 months
-----------	-----------

Karta danych technicznych XX512A2NAM8

produktu

Dimensions Drawings

Dimensions



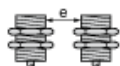
Karta danych technicznych XX512A2NAM8

produktu

Mounting and Clearance

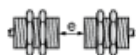
Minimum Mounting Distances

Side by side



e : respect the distances indicated on the detection curves

Face to face



e > 4 x Sn

Karta danych technicznych XX512A2NAM8

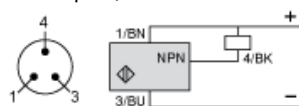
produktu

Connections and Schema

Wiring Diagram

3-Wire Type

NO outputs, NPN



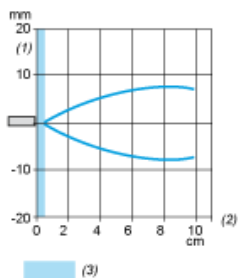
- (1) (+)
- (3) (-)
- (4) Output
- BN Brown
- BU Blue
- BK Black

Karta danych technicznych XX512A2NAM8

produktu

Performance Curves

Curves



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