



Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Rodzaj czujnika	Czujnik ultradźwiękowy
Nazwa serii	Uniwersalny
Nazwa czujnika	XX9
Konstrukcja czujnika	Wersja płaska 18 x 33 x 60 + cylindryczny M18
System wykrywania	Odbiciowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	0,5 m regulowany ze zdalnym przyciskiem ucującym
Materiał	Plastik
Rodzaj sygnału wyjściowego	Analogowy
Metoda okablowania	4-przewodowy
Funkcja wyjścia analogowego	0...10 V
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V DC z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją
Przłącza elektryczne	Konektor męski M12 4 piny
[Sd] zakres wykrywania	0,051...0,508 m
Kąt wiązki	6 °
Stopień ochrony IP	IP67 conforming to IEC 60529

Parametry uzupełniające

Materiał obudowy	Valox
Materiał przedni	Żywiczny
Rodzaj gwintu	M18 x 1
Graniczne napięcie zasilające	10...28 V DC
[Sa] gwarantowany zakres działania	0,051...0,508 m (tryb uczenia)
Ślepa strefa	0...51 mm
Częstotliwość transmisji	300 kHz
Powtarzalna dokładność	1,27 %
Zmiana kąta od 90° od obiektu aby został wykryty	-7...7 °
Minimalna wielkość wykrywanych obiektów	Średnica cylindra 2,5 mm w 0,15 m Szyna płaska 1 mm szerokości w 0,15 m
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Pomoc w nastawianiu: 1 lampka LED (kolor podwójny) Zasilanie załączone: 1 lampka LED (Zielony) Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty)
Prąd pobierany	40 mA
Maksymalna zdolność łączeniowa	>= 1 kOhm zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove
Nastawianie	Wybór nachylenia za pomocą przycisku uczenia
Maximum delay first up	100 ms
Maximum delay response	15 ms
Maximum delay recovery	10 ms
Oznakowanie	CE
Długość gwintowana	20 mm
Wysokość	65 mm
Szerokość	44 mm
Głębokość	18 mm
Masa produktu	0,09 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-5-2
Certyfikaty produktu	UL[RETURN]cCSAus
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	4,000 cm
Szerokość opakowania 1	8,600 cm
Długość opakowania 1	9,000 cm
Waga opakowania 1	60,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	18
Wysokość opakowania 2	15 cm
Szerokość opakowania 2	30 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	1,586 kg

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

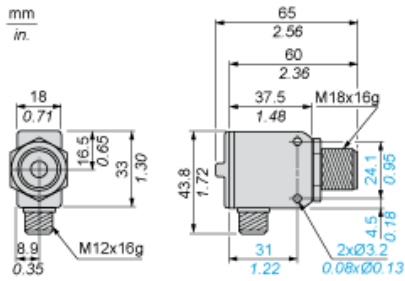
Warunki gwarancji

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

Karta danych technicznych XX9V1A1F1M12 produktu

Dimensions Drawings

Dimensions



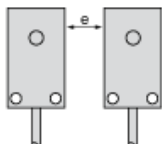
Karta danych technicznych XX9V1A1F1M12

produktu

Mounting and Clearance

Minimum Mounting Distances

Side by side



e : respect the distances indicated on the detection curves

Karta danych technicznych XX9V1A1F1M12

produktu

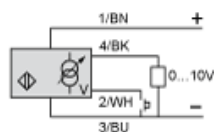
Connections and Schema

Wiring Diagram

4-Wire Type



- (1) (+)
- (2) Return signal or teach
- (3) (-)
- (4) Output signal



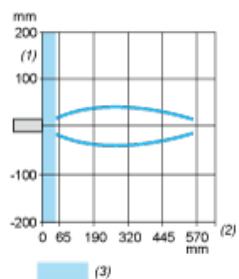
- BN Brown
- WH White
- BU Blue
- BK Black

Karta danych technicznych XX9V1A1F1M12

produktu

Performance Curves

Curves



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