



Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Rodzaj czujnika	Odbiornik czujnika ultradźwiękowego
Nazwa serii	Uniwersalny
Nazwa czujnika	XXR
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M18
System wykrywania	Wiązka przechodząca (need a transmitter XXT18A4M12)
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	1 m Stacjonarny
Materiał	Plastik
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Funkcja wyjścia dyskretnego	2 NO
Metoda okablowania	4-przewodowy
Typ wyjścia dyskretnego	PNP i NPN
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V DC z zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Przyłącza elektryczne	Konektor męski M12 4 piny
[Sd] zakres wykrywania	0...1 m
Stopień ochrony IP	IP67 conforming to IEC 60529

Parametry uzupełniające

Materiał obudowy	ULTEM
Materiał przedni	Silikon
Rodzaj gwintu	M18 x 1
Graniczne napięcie zasilające	10...28 V DC
[Sa] gwarantowany zakres działania	0...1 m
Prąd pobierany	40 mA
Maksymalny prąd łączeniowy	100 mA z zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove
Maximum voltage drop	1 V
Częstotliwość przełączania	<= 40 Hz
Maximum delay first up	100 ms
Maximum delay response	10 ms
Maximum delay recovery	10 ms
Oznakowanie	CE
Długość gwintowana	51 mm
Wysokość	18 mm
Szerokość	18 mm
Głębokość	65 mm
Masa produktu	0,033 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-5-2
Certyfikaty produktu	UL
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0...60 °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	4,100 cm
Szerokość opakowania 1	6,500 cm
Długość opakowania 1	9,500 cm
Waga opakowania 1	55,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S01
Ilość jednostek w opakowaniu 2	6
Wysokość opakowania 2	15 cm
Szerokość opakowania 2	15 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	1,120 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

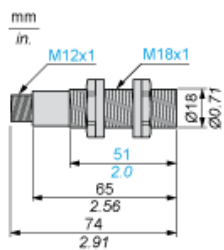
Gwarancja	18 months
-----------	-----------

Karta danych technicznych XXR18A4KAM12

produktu

Dimensions Drawings

Dimensions



Karta danych technicznych XXR18A4KAM12

produktu

Mounting and Clearance

Minimum Mounting Distances



$\alpha \pm 10^\circ$

Karta danych technicznych XXR18A4KAM12

produktu

Connections and Schema

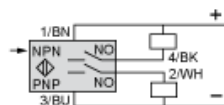
Wiring Diagram

M12



- (1) (+)
- (2) (PNP)
- (3) (-)
- (4) (NPN)

NPN, PNP, NO



BN Brown
WH White
BU Blue
BK Black