



Parametry podstawowe

| | |
|--------------------------------------|---|
| Gama produktów | Telemecanique Ultrasonic sensors XX |
| Rodzaj czujnika | Czujnik ultradźwiękowy |
| Nazwa serii | Uniwersalny |
| Nazwa czujnika | XX7 |
| Konstrukcja czujnika | Wersja płaska 33 x 19 x 7.6 |
| 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 | PNP |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 12...24 V DC z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją |
| Przylącza elektryczne | Zdalne złącze męskie M12 4 piny, 0,15 m długość kabla |
| [Sd] zakres wykrywania | 0,0064...0,102 m |
| Kąt wiązki | 14 ° |
| Stopień ochrony IP | IP67 conforming to IEC 60529 |

Parametry uzupełniające

| | |
|--|---|
| Materiał obudowy | ULTEM |
| Materiał przedni | Żywiczny |
| 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 % |
| Minimalna wielkość wykrywanych obiektów | Średnica cylindra 2,5 mm Szyna 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 |
| Maximum voltage drop | 1 V |
| Częstotliwość przełączania | <= 100 Hz |
| Maximum delay first up | 20 ms |
| Maximum delay response | 4 ms |
| Maximum delay recovery | 4 ms |
| Oznakowanie | CE |
| Wysokość | 19 mm |
| Szerokość | 8 mm |
| Głębokość | 33 mm |
| Masa produktu | 0,04 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 szybkozmiennne 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 | 4,06 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 6,6 cm |
| Długość opakowania 1 | 9,65 cm |
| Waga opakowania 1 | 0,03 kg |
| Jednostka miary opakowania 2 | S01 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 15 |
| Wysokość opakowania 2 | 15 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 15 cm |
| Długość opakowania 2 | 40 cm |
| Waga opakowania 2 | 947 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 |

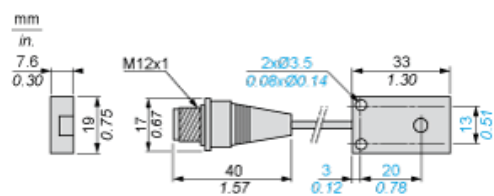
Warunki gwarancji

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

Karta danych technicznych XX7F1A2PAL01M12 produktu

Dimensions Drawings

Dimensions



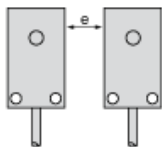
Karta danych technicznych XX7F1A2PAL01M12

produktu

Mounting and Clearance

Minimum Mounting Distances

Side by side



e : respect the distances indicated on the detection curves

Karta danych technicznych XX7F1A2PAL01M12

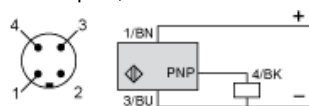
produktu

Connections and Schema

Wiring Diagram

3-Wire Type

NO outputs, PNP



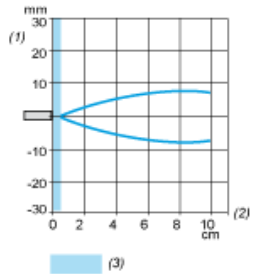
- (1) (+)
- (3) (-)
- (4) Output
- BN Brown
- BU Blue
- BK Black

Karta danych technicznych XX7F1A2PAL01M12

produktu

Performance Curves

Curves



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