



Parametry podstawowe

| | |
|--------------------------------------|---|
| Gama produktów | Telemecanique Ultrasonic sensors XX |
| Rodzaj czujnika | Czujnik ultradźwiękowy |
| Nazwa serii | Uniwersalny |
| Nazwa czujnika | XX2 |
| Konstrukcja czujnika | Wersja cylindryczna M30 |
| System wykrywania | Odbiciowy |
| [Sn] znamionowa odległość wykrywania | 1 m regulowany z przyciskiem uczyącym |
| Materiał | Plastik |
| Rodzaj sygnału wyjściowego | Dyskretny |
| Funkcja wyjścia dyskretnego | 2 NO |
| Metoda okablowania | 4-przewodowy |
| Typ wyjścia dyskretnego | NPN |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 12...24 V DC z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją |
| Przylączya elektryczne | Konektor męski M12 4 piny |
| Zastosowanie produktu | Do monitorowania 2 poziomów |
| [Sd] zakres wykrywania | 0,051...0,991 m |
| Kąt wiązki | 10 ° |
| Stopień ochrony IP | IP67 conforming to IEC 60529 |

Parametry uzupełniające

| | |
|--|---|
| Materiał obudowy | ULTEM |
| Materiał przedni | Silikon |
| Rodzaj gwintu | M30 x 1.5 |
| Graniczne napięcie zasilające | 10...28 V DC |
| dostępna funkcja | Bez trybu synchronizacji |
| [Sa] gwarantowany zakres działania | 0,051...0,991 m (tryb uczenia) |
| Maksymalny skok różnicowy | 2,5 mm |
| Ślepa strefa | 0...51 mm |
| Częstotliwość transmisji | 200 kHz |
| Powtarzalna dokładność | 0,9 % |
| Zmiana kąta od 90° od obiektu aby został wykryty | -10...10 ° |
| Minimalna wielkość wykrywanych obiektów | Średnica cylindra 1,6 mm w 0,635 m |
| Lampka led LED informująca o stanie łącznika | Stan wyjściowy: 1 lampka LED (zielony/czerwony (migający)) Pomoc w nastawianiu: 1 lampka LED (zielony/czerwony (migający)) Wskazanie odległości: 1 lampka LED (żółty) |
| Prąd pobierany | 100 mA |
| Maksymalny prąd łączeniowy | 100 mA z zabezpieczeniem przeciążeniowe i zwarciove |
| Maximum voltage drop | 1 V |
| Maximum delay first up | 1000 ms |
| Maximum delay response | 150 ms |
| Maximum delay recovery | 1000 ms |
| Oznakowanie | CE |
| Długość gwintowana | 45 mm |
| Wysokość | 35 mm |

| | |
|---------------|----------|
| Szerokość | 35 mm |
| Głębokość | 85 mm |
| Masa produktu | 0,091 kg |

Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Normy | IEC 60947-5-2 |
| Certyfikaty produktu | cCSAus[RETURN]UL |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | 0...50 °C |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -10...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 | 7,6 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 7,6 cm |
| Długość opakowania 1 | 15,2 cm |
| Waga opakowania 1 | 89,993 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 |

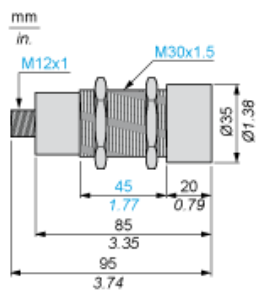
Warunki gwarancji

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

Karta danych technicznych XX230A12NA00M12 produktu

Dimensions Drawings

Dimensions



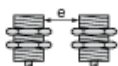
Karta danych technicznych XX230A12NA00M12

produktu

Mounting and Clearance

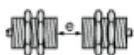
Minimum Mounting Distances

Side by side



e : respect the distances indicated on the detection curves

Face to face



e > 4 x Sn

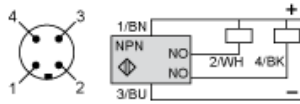
Karta danych technicznych XX230A12NA00M12

produktu

Connections and Schema

Wiring Diagram

NO + NO outputs, NPN



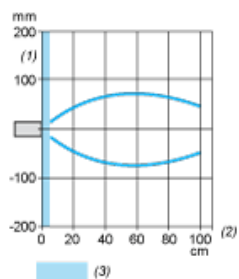
- (1) (+) Brown
- (2) NO output (White)
- (3) (-) Blue
- (4) NO output (Black)
- BN Brown
- WH White
- BU Blue
- BK Black

Karta danych technicznych XX230A12NA00M12

produktu

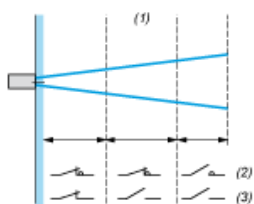
Performance Curves

Curves



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

Operating Curves



- (1) Adjustable detection zone
- (2) Output pin 4 BK
- (3) Output pin 2 WH