



Parametry podstawowe

| | |
|--------------------------------------|---|
| Gama produktów | OsiSense XX |
| Rodzaj czujnika | Czujnik ultradźwiękowy |
| Nazwa serii | Uniwersalny |
| Nazwa czujnika | XX9 |
| Konstrukcja czujnika | Wersja cylindryczna M30 |
| System wykrywania | Odbiciowy |
| [Sn] znamionowa odległość wykrywania | 8 m regulowany z przyciskiem ucującym |
| Materiał | Plastik |
| Rodzaj sygnału wyjściowego | Analogowy |
| Metoda okablowania | 4-przewodowy |
| Funkcja wyjścia analogowego | 4...20 mA |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 15...24 V DC z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją |
| Przłącza elektryczne | Konektor męski M12 4 piny |
| [Sd] zakres wykrywania | 0,3...8 m |
| Kąt wiązki | 16 ° |
| Stopień ochrony IP | IP67 zgodnie z IEC 60529 |

Parametry uzupełniające

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| Materiał obudowy | ULTEM |
| Materiał przedni | Żywiczny |
| Rodzaj gwintu | M30 x 1.5 |
| Graniczne napięcie zasilające | 14...28 V DC |
| Dostępna funkcja | Bez trybu synchronizacji |
| [Sa] gwarantowany zakres działania | 0,3...8 m (tryb uczenia) |
| Ślepa strefa | 0...300 mm |
| Częstotliwość transmisji | 75 kHz |

| | |
|--|---|
| Powtarzalna dokładność | 2,54 % |
| Zmiana kąta od 90° od obiektu aby został wykryty | -5...5 ° |
| Minimalna wielkość wykrywanych obiektów | Średnica cylindra 50,68 mm w 4,732 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 | 60 mA |
| Maksymalna zdolność łączeniowa | 10...500 Ohm zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove |
| Nastawianie | Wybór nachylenia za pomocą przycisku uczenia |
| Maximum delay first up | 1200 ms |
| Maximum delay response | 250 ms |
| Maximum delay recovery | 250 ms |
| Oznakowanie | CE |
| Długość gwintowana | 64,3 mm |
| Wysokość | 44 mm |
| Szerokość | 44 mm |
| Głębokość | 118 mm |
| Masa produktu | 0,115 kg |

Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Normy | IEC 60947-5-2 |
| Certyfikaty produktu | UL CCSAus |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -20...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 |

Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS |
| Bez rtęci | Tak |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy profil produktu |
| Kulistość – profil | Informacja o żywotności |

Warunki gwarancji

| | |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|