



Parametry podstawowe

Gama produktów	OsiSense XX
Rodzaj czujnika	Czujnik ultradźwiękowy
Nazwa serii	Uniwersalny
Nazwa czujnika	XX5
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M18
System wykrywania	Odbiciowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	0.5 m regulowany ze zdalnym przyciskiem ucącym
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 prąd stały (DC) z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją
Przyłącza elektryczne	Konektor męski M12 4 piny
[Sd] zakres wykrywania	0.051...0.508 m
Kąt wiązki	6 °
Stopień ochrony IP	IP67 zgodnie z 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)
Maksymalny skok różnicowy	2.5 mm
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	Cylinder diameter 2.5 mm at 0.15 m
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	1 lampka LED (zielony) dla zasilanie załączone 1 lampka LED (żółty) dla stan wyjściowy
Prąd pobierany	40 mA
Maksymalny prąd łączeniowy	100 mA z zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove
Spadek napięcia	<= 1 V
Częstotliwość przełączania	<= 40 Hz
Wzrost opóźnienia	<= 100 ms
Opóźnienie odpowiedzi	<= 10 ms
Odzyskanie opóźnienia	<= 10 ms
Oznakowanie	CE
Długość gwintowana	43 mm
Wysokość	18 mm
Szerokość	18 mm
Głębokość	79 mm
Masa produktu	0.033 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-5-2
Certyfikaty produktu	CCSAus UL
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-20...65 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...80 °C
Odporność na wibracje	+/-1 mm zgodnie z IEC 60068-2-6 10...55 Hz
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

RoHS (kod daty: RRTT)	Zgodny - od 1140 - Schneider Electric declaration of conformity Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Referencja zawiera SVHC powyżej wartości progowej - Go to CaP for more details Go to CaP for more details
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Dostępny Informacja o żywotności

Warunki gwarancji

Okres	18 miesięcy
-------	-------------