



Parametry podstawowe

Status sprzedaży	W sprzedaży
Rodzina 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	Plastikowy
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NO
Metoda okablowania	3-przewodowy
Typ wyjścia dyskretnego	PNP
[Us] znamionowe napięcie zasilania	12...24 V DC z zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Połączenie 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
Gwint ISO	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	Średnica cylindra 2,5 mm zasięg wykrywania do 150 mm
Status LED	1 LED (żółty) dla stan wyjściowy 1 LED (zielony) dla zasilanie załączone
Zużycie prądu	40 mA
Maksymalny prąd łączeniowy	100 mA z zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove
Spadek napięcia	< 1 V
Częstość łączeń	<= 40 Hz
Wzrost opóźnienia	100 ms
Odpowiedź z opóźnieniem	10 ms
Odzyskanie opóźnienia	10 ms
Oznaczenie	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
Temperatura otoczenia dla pracy	-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 wyładowania elektrostatyczne	8 kV poziom 4 zgodnie z IEC 61000-4-2
Odporność na pola elektromagnetyczne	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

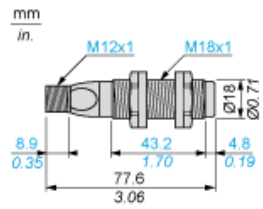
Oferta zrównoważonego rozwoju

Status Green Premium	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (date code: YYWW)	Compliant - since 1140 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Reference contains SVHC above the threshold - go to CaP for more details
Profil ekologiczny produktu	Dostępne Pobrane Profil Środowiskowy Produktu
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Dostępne Pobrane Podręcznik Utylizacji Produktu

Gwarancja

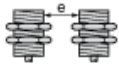
Period	18 miesięcy
--------	-------------

Dimensions



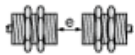
Minimum Mounting Distances

Side by side



e : respect the distances indicated on the detection curves

Face to face

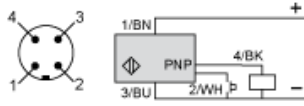


$e > 4 \times S_n$

Wiring Diagram

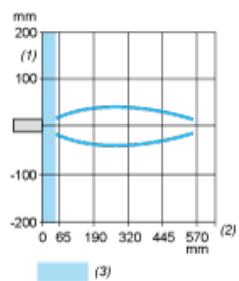
3-Wire Type

NO outputs, PNP



- (1) (+)
- (2) Teach input (WH)
- (3) (-)
- (4) Output
- BN Brown
- WH White
- BU Blue
- BK Black

Curves



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