Karta produktu
Parametry

XX7V1A1PAM12
czujnik ultradźwiękowy prostop. - Sn 0,5 m - NO - M12 złącze



Parametry podstawowe

Status sprzedaży	W sprzedaży
Rodzina produktów	OsiSense XX
Rodzaj czujnika	Czujnik ultradźwiękowy
Nazwa serii	Uniwersalny
Nazwa czujnika	XX7
Konstrukcja czujnika	Wersja płaska 18 x 33 x 60 + cylindryczny M18
System wykrywania	Odbiciowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	0.5 m regulowany ze zdalnym przyciskiem uczącym
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	12 °
Stopień ochrony IP	IP67 zgodnie z IEC 60529

Parametry Uzupełniające

Materiał obudowy	Valox
Materiał przedni	Żywiczny
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 %
Minimalna wielkość wykrywanych obiektów	Szyna płaska 1 mm szerokości zasięg wykrywania do 150 mm 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
Spadek napięcia	< 1 V
Częstość łączeń	<= 40 Hz
Wzrost opóźnienia	100 ms
Odpowiedź z opóźnieniem	10 ms
Odzyskanie opóźnienia	10 ms
Oznaczenie	CE
Wysokość	44 mm

Informacje w tej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametry techniczne produktów w niej wymienionych.
Niniejsza dokumentacja nie zastępuje ani nie może być wykorzystywana dla oceny przydatności lub niezawodności produktów w ramach konkretnego zastosowania przez danego użytkownika.
Do obowiązków każdego użytkownika lub instalatora należy odpowiednia i pełna analiza ryzyka, ocena i testowanie produktu z należytą starannością w odniesieniu do każdego konkretnego zastosowania lub użycia.
Firma Schneider Electric Industries SAS ani żaden jej oddział, filia, spółka zależna lub powiązana nie ponoszą odpowiedzialności za niewłaściwe użycie informacji zawartych w niniejszej publikacji.

Szerokość	18 mm
Głębokość	60 mm

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-5-2
Temepratura otoczenia dla pracy	-20...65 °C
Temepratura 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

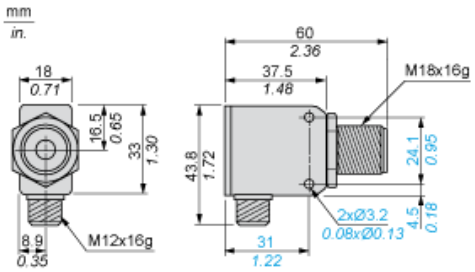
Status Green Premium	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (date code: YYWW)	Compliant - since 1140 - Schneider Electric declaration of conformity
REACh	Reference contains SVHC above the threshold - go to CaP for more details
Profil ekologiczny produktu	Dostępne Pobrane Profil Środowiskowy Produktu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

Gwarancja

Period	18 miesiecy

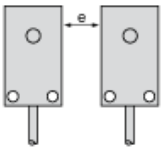
Dimensions Drawings

Dimensions



Minimum Mounting Distances

Side by side

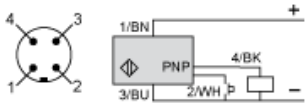


e : respect the distances indicated on the detection curves

Wiring Diagram

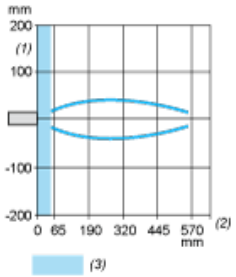
3-Wire Type

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.