

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



OsiSense XS Czujnik indukcyjny M8 z wyjściem NPN 1NO, 12/24V DC, konektor M12

XS508B1NAM12

❗ Produkt niedostępny od: 27 kwiecień 2023

❗ Wycofany

Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nazwa serii	Uniwersalny
Rodzaj czujnika	Czujnik indukcyjny zbliżeniowy
Zastosowanie urządzenia	-
Nazwa czujnika	XS5
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M8
Rozmiar	45 mm
Typ korpusu	Stacjonarny
Możliwy montaż kryty detektora	Czoło zabudowane
Materiał	Metal
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Metoda okablowania	3-przewodowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	1,5 mm
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NO
Rodzaj obwodu wyjściowego	DC
Typ wyjścia dyskretnego	NPN
Przylączya elektryczne	Konektor męski M12, 4 piny
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V DC z zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Zdolność łączeniowa w mA	<= 200 mA DC z zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove
Stopień ochrony IP	IP67 zgodnie z IEC 60529

Parametry uzupełniające

Rodzaj gwintu	M12 x 1
Czoło wykrywania	Przedni
Materiał przedni	PPS
Materiał obudowy	Mosiądz niklowany
Strefa robocza	0...1,2 mm

Histereza	1...15% Sr
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty)
Graniczne napięcie zasilające	10...36 V DC
Częstość łączeń	<= 5000 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (zamkniętych)
Obciążenie prądowe	<= 10 mA brak obciążenia
Maximum delay first up	10 ms
Maximum delay response	0,1 ms
Maximum delay recovery	0,1 ms
Oznakowanie	CE
Długość gwintowana	24 mm
Długość	45 mm
Masa produktu	0,025 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	CSA UL
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...70 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Odporność na wibracje	25 gn amplituda = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	50 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	4,1 cm
Szerokość opakowania 1	9,5 cm
Długość opakowania 1	6,5 cm
Waga opakowania 1	30 g

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
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

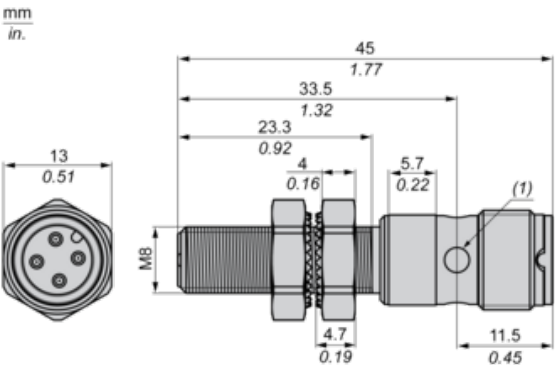
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Arkusz danych produktu

XS508B1NAM12

Dimensions Drawings

Dimensions



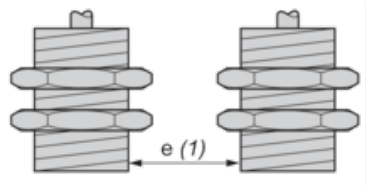
Arkusz danych produktu

XS508B1NAM12

Mounting and Clearance

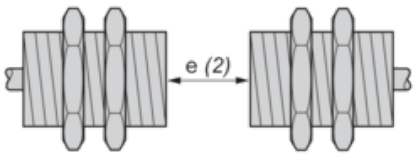
Minimum Mounting Distances

Side by side



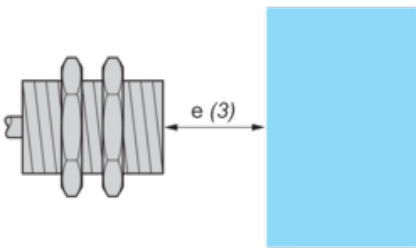
e (1) ≥ 3 mm/0.12 in.

Face to face



e (2) ≥ 18 mm/0.71 in.

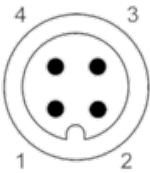
Facing a metal object



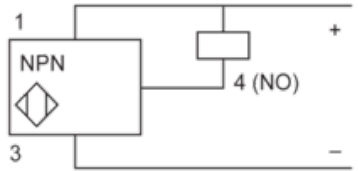
e (3) ≥ 4.5 mm/0.18 in.

Wiring Schemes

M12 connector



NPN



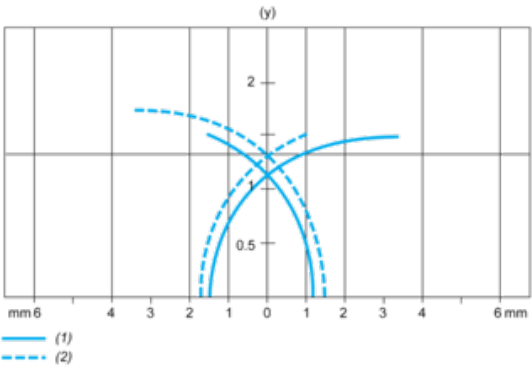
- 1 : (+)
- 2 : Not connected
- 3 : (-)
- 4 : NO Output

Arkusz danych produktu XS508B1NAM12

Performance Curves

Performance Curves

Standard Steel Target : 8x8x1 mm



- (1) Pick-up points
- (2) Drop-out points (object approaching from the side)
- (y) Sensing distance in mm

Zalecane zamienniki

XS508B1NAM12 jest zastąpiony przez poniższy produkt. Uwaga: mogą wystąpić różnice w niektórych parametrach technicznych

1x



OsiSense XS Czujnik indukcyjny M8 z wyjściem NPN 1NO, 12/48V DC, konektor M12
XS608B1NAM12