

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



OsiSense XS Czujnik indukcyjny plastikowy 1NO, 24V DC, konektor M12

XS9C111A2L01M12

! Produkt niedostępny od: 27 kwiecień 2023

! Wycofany

Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nazwa serii	Zastosowanie
Rodzaj czujnika	Czujnik indukcyjny zbliżeniowy
Zastosowanie urządzenia	-
Nazwa czujnika	XS9
Konstrukcja czujnika	Wersja płaska 40 x 40 x 15
Rozmiar	15 mm
Typ korpusu	Stacjonarny
Możliwy montaż kryty detektora	Czoło zabudowane
Materiał	Plastik
Materiał obudowy	PBT
Rodzaj sygnału wyjściowego	Analogowy
Metoda okablowania	2-przewodowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	15 mm
Rodzaj obwodu wyjściowego	DC
Zakres wyjścia analogowego	4...20 mA
Przylącza elektryczne	Zdalne złącze męskie M12, 4 piny
Długość kabla	0,15 m
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC
Stopień ochrony IP	IP67 podwójna izolacja zgodnie z IEC 60529

Parametry uzupełniające

Czoło wykrywania	Przedni
Materiał przedni	PBT
Strefa robocza	2...15 mm
Powtarzalna dokładność	<= 3% Sr
Błąd liniowości	+/- 2 mA

Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Bez
Graniczne napięcie zasilające	15...36 V DC
Częstość łączeń	<= 1000 Hz
Obciążenie prądowe	0...4 mA brak obciążenia
Maximum output current drift	10 %
Oznakowanie	CE
Głębokość	15 mm
Wysokość	40 mm
Szerokość	40 mm

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	Ecolab UL CSA
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	4,2 cm
Szerokość opakowania 1	6,6 cm
Długość opakowania 1	9,5 cm
Waga opakowania 1	78,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S01
Ilość jednostek w opakowaniu 2	20
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	15,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	1,782 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

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

Warunki gwarancji

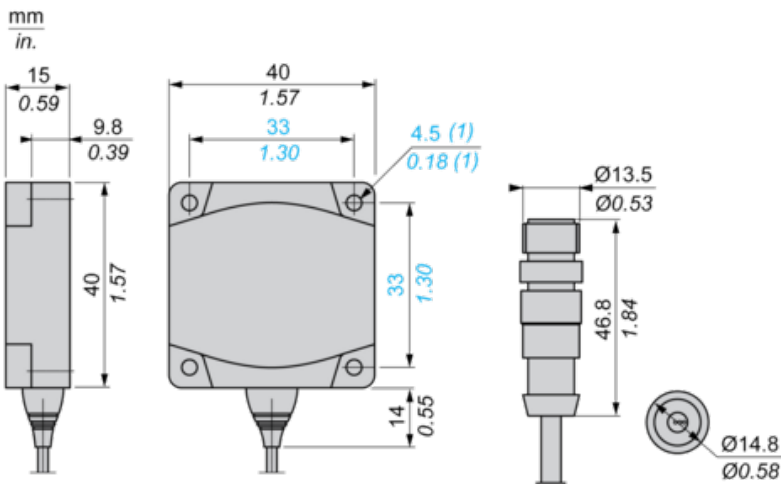
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Arkusz danych produktu

XS9C111A2L01M12

Dimensions Drawings

Dimensions



(1) For CHC type screws

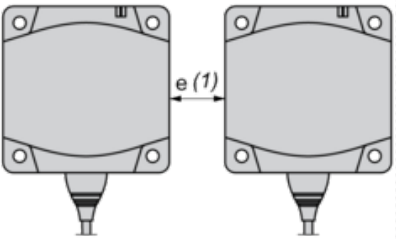
Arkusz danych produktu XS9C111A2L01M12

Mounting and Clearance

Setting-up

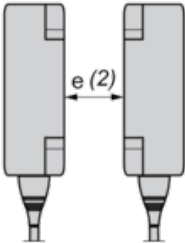
Minimum Mounting Distances (mm)

Side by Side



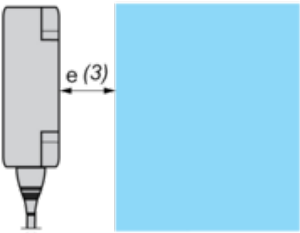
$e(1) \geq 45$

Face to Face



$e(2) \geq 110$

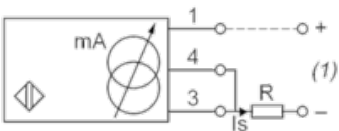
Facing a Metal Object



$e(3) \geq 45$

Wiring Schemes

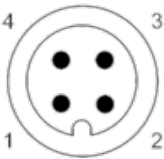
2-Wire Connection



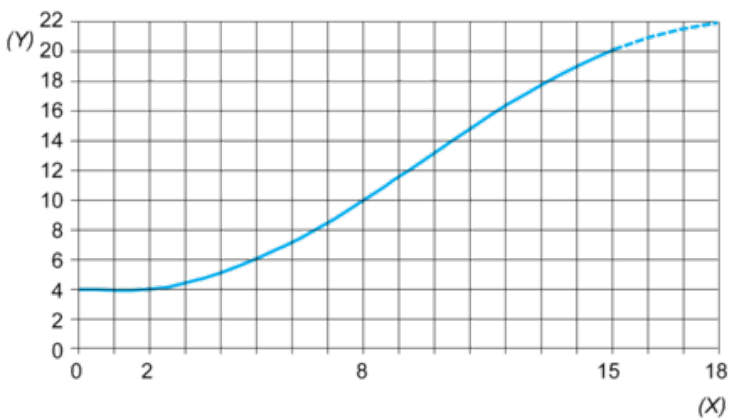
(1) Output current
Ensure a minimum of 10 V between the + (terminal 1) and - (terminal 3) of the sensor

	Output current	Load impedance value
12 V	4...20 mA	$R \leq 8.2 \, \Omega$
24 V	4...20 mA	$R \leq 470 \, \Omega$

M12



Output Curves



(Y) Is (mA)

(X) Sensors - object distance (mm)

Zalecane zamienniki

Za XS9C111A2L01M12 wprowadziliśmy nową gamę produktów:



Osiprox

Czujniki indukcyjne i pojemnościowe Osiprox przeznaczone do stosowania w powszechnych systemach automatyki.

Produkty: 902