

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



OsiSense XU Czujnik fotoelektryczny XU1 refleksyjny 90° Sn 4m 12..24VDC M12

XU1N18PP341WD

❗ Produkt niedostępny od: 27 kwiecień 2023

❗ Wycofany

Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Nazwa serii	Zastosowanie spożywcze
Typ czujnika elektronicznego	Czujnik fotoelektryczny
Nazwa czujnika	XU1
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M18
System detekcji	Refleksyjny
Materiał	Stal nierdzewna
Linia w zakresie widzialności optycznej	Boczna 90°
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Typ obwodu zasilającego	DC
Metoda okablowania	3-przewodowy
Typ wyjścia dyskretnego	PNP
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NO lub 1 NC programowalne
Przylączya elektryczne	1 złącze męskie M12, 4 piny
Zastosowanie produktu	-
Emisja	Podczerwony Refleksyjny
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	4 m Refleksyjny potrzeba odbłyśnika XUZC50

Parametry uzupełniające

Materiał obudowy	Stal nierdzewna : 304 CU
Materiał soczewki	PMMA
Maksymalna odległość wykrywania	5,5 m z odbłyśnikiem 50 x 50 mm
Rodzaj wyjścia	Stan stały
Dodać na wyjściu	Bez
Dodać na wejściu	Programowanie
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	1 lampka LED (Zielony) dla zasilanie załączone 1 lampka LED (żółty) dla stan wyjściowy

Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V DC z zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Graniczne napięcie zasilające	10...30 V DC
Zdolność łączeniowa w mA	<= 100 mA (zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove)
Częstotliwość przełączania	<= 500 Hz
Maximum voltage drop	<1,5 V (stan zamknięty)
Obciążenie prądowe	<= 30 mA brak obciążenia
Maximum delay first up	15 ms
Maximum delay response	1 ms
Maximum delay recovery	1 ms
Nastawianie	Bez regulacji czułości
Średnica	18 mm
Długość	88 mm
Masa produktu	0,085 kg
Skład zestawu	Odbłyśnik XUZC50 Czujnik

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	UL CE CSA
Temperatura otoczenia dla pracy	-25...55 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Odporność na wibracje	25 gn, amplituda = +/- 1.5 mm (f = 10...55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	30 gn (czas trwania = 11 ms) zgodnie z IEC 60068-2-27
Stopień ochrony IP	IP67 zgodnie z IEC 60529

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	4,5 cm
Szerokość opakowania 1	8,2 cm
Długość opakowania 1	7,2 cm
Waga opakowania 1	89,0 g

Oferta zrównoważonego rozwoju

Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Nie dotyczy, poza zakresem prawnym dyrektywy UE RoHS
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności

Warunki gwarancji

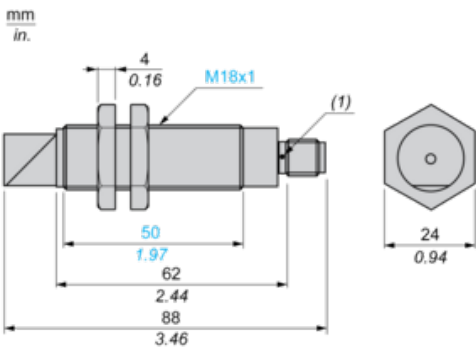
Gwarancja	18 months
-----------	-----------

Arkusz danych produktu

XU1N18PP341WD

Dimensions Drawings

Dimensions



(1) LED

Arkusz danych produktu XU1N18PP341WD

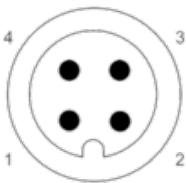
Mounting and Clearance

Mounting and Clearance

Fixing nut tightening torque: < 15 N.m
Connector tightening torque: 2 N.m

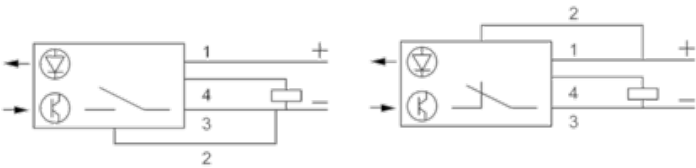
Wiring Schemes

M12 Connector



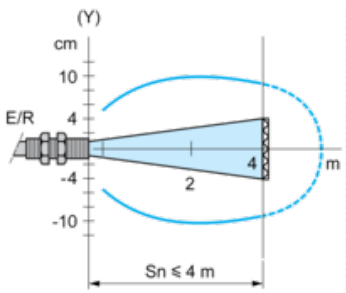
- 3 : (-)
- 1 : (+)
- 4 : OUT/Output
- 2 : Prog

3-wire, PNP NO or NC Programmable Function



Detection Curves

Reflex System with Reflector XUZC50



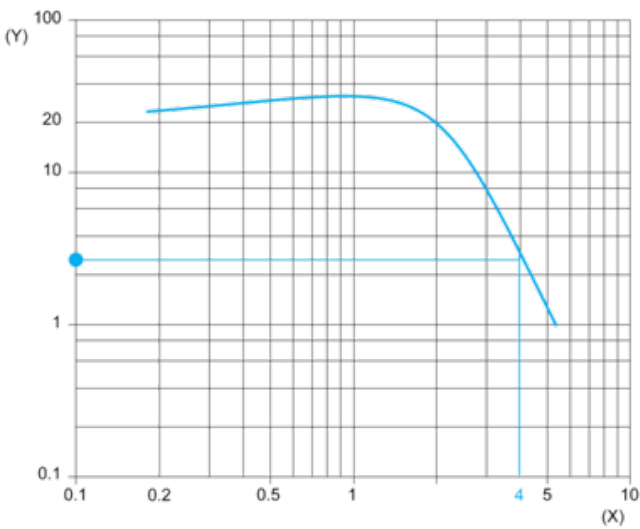
(y) Ø of beam

Arkusz danych produktu XU1N18PP341WD

Performance Curves

Excess Gain Curves (Ambient Temperature: + 25° C)

Reflex System with Reflector XUZC50



(y) Gain

(x) Distance (m)

Zalecane zamienniki

Za XU1N18PP341WD wprowadziliśmy nową gamę produktów:



Osiris
Czujniki fotoelektryczne
Produkty: 640