

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



OsiSense XU Czujnik fotoelektryczny z wyjściem PNP 1NO/1NC, 12/24V DC, konektor M8

XUYPSCO929L2SP

Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Nazwa serii	Montaż aplikacji
Typ czujnika elektronicznego	Czujnik fotoelektryczny
Nazwa czujnika	XUY
Konstrukcja czujnika	Miniaturowy
System detekcji	Odbiciowy z regulacją czułości
Materiał	Plastik
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
Przyłącza elektryczne	1 złącze męskie M8, 4 piny
Zastosowanie produktu	Monitorowanie małych elementów przyprodukcji maszyny Strojenie czujników
Emisja	Czerwona dioda impulsowa LED - klasa 2 zgodnie z IEC 825-1
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	0,03...0,11 m

Parametry uzupełniające

Materiał obudowy	ABS
Częstotliwość impulsu	5 kHz
Średnica plamki	<= 0.7 mm
Rodzaj wyjścia	Stan stały
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Zasilanie załączone/zanieczyszczzone: 1 lampka LED (Zielony) Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty)
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	1000 Hz

Maximum voltage drop	<2,4 V (stan zamknięty)
Obciążenie prądowe	< 25 mA brak obciążenia
Odpowiedź z opóźnieniem	3 μs
Nastawianie	Stosowanie przycisku uczącego lub zdalnego nauczania
Masa produktu	0,056 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	CE cULus
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-20...60 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-20...80 °C
Odporność na światło otoczenia	5000 lux
Odporność na wibracje	7 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	2,5 cm
Szerokość opakowania 1	6,0 cm
Długość opakowania 1	9,0 cm
Waga opakowania 1	22,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S01
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	15 cm
Szerokość opakowania 2	15 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	372,0 g

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

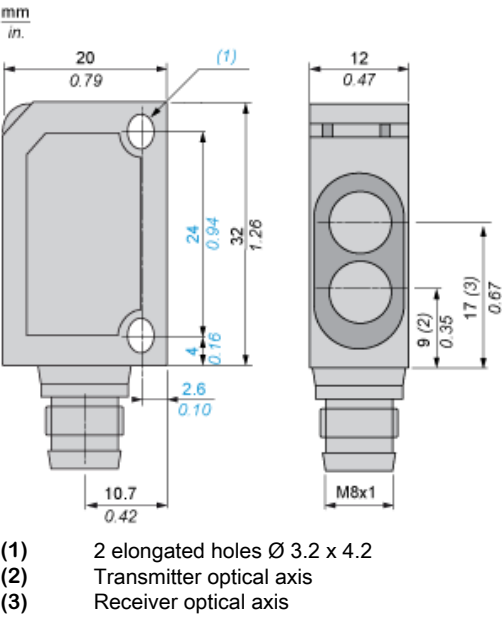
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Arkusz danych produktu

XUYPSCO929L2SP

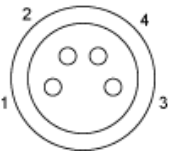
Dimensions Drawings

Dimensions



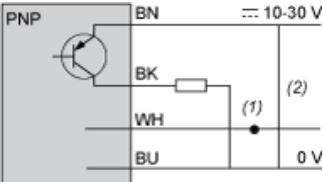
Wiring Schemes

M8 connector



- 1 : Brown
- 2 : White
- 3 : Blue
- 4 : Black

PNP output



- (+) **BN** : Brown
- WH** : White
- (-) **BU** : Blue
- (Output) **BK** : Black
- (1) Connected to +: external teaching, connected to -: locking of functions
- (2) Output 100 mA max.

Zalecane zamienniki