



## Parametry podstawowe

Gama produktów	OsiSense XU
Nazwa serii	Przenoszenie materiałów aplikacji
Typ czujnika elektronicznego	Czujnik fotoelektryczny
Nazwa czujnika	XUY
Konstrukcja czujnika	Kompaktowa 50 x 50
System detekcji	Odbiciowy
Materiał	Plastik
Typ obwodu zasilającego	DC
Metoda okablowania	5-przewodowy
Typ wyjścia dyskretnego	PNP
Zakres wyjścia analogowego	4...20 mA
Przylączya elektryczne	1 złącze męskie M12, 5 pinów
Zastosowanie produktu	Pomiar grubości elementów mechanicznych Sterowanie położeniem ramienia robota
Emisja	Laser czerwony impulsowy, długość fali: 650 nm - klasa 1 zgodnie z IEC 825-1
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	80...300 mm

## Parametry uzupełniające

Materiał obudowy	ABS, przeciwstrząsowe
Częstotliwość impulsu	2,5 kHz
Liniiowość	< 0,25 %
Średnica plamki	5.25 mm przy 80 mm
Wymiar plamy	1.5 x 3.5 mm przy 80 mm
Rozdzielczość	200 μm
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Zasilanie załączone: 1 lampka LED (zielony) Brudny: 1 lampka LED (Czerwony)
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC z zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Graniczne napięcie zasilające	18...28 V DC
Zdolność łączeniowa w mA	100 mA (zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove)
Częstotliwość przełączania	< 40 Hz
Maximum voltage drop	<2,4 V (stan zamknięty)

Obciążenie prądowe	40 mA brak obciążenia
Odpowiedź z opóźnieniem	40 ms dla obwód wyjściowy tryb prędkości średniej 0,4 ms dla obwód wyjściowy tryb dużej prędkości
Nastawianie	Parametryzowanie za pomocą przycisków
Masa produktu	0,057 kg

### Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	CE
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0...45 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-20...60 °C
Odporność na światło otoczenia	5000 lux światło naturalne
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

### Oferta zrównoważonego rozwoju

Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) <a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>

### Warunki gwarancji

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