



### Parametry podstawowe

Gama produktów	OsiSense 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
Przylączya 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	0,01...0,06 m

### Parametry uzupełniające

Materiał obudowy	ABS
Częstotliwość impulsu	5 kHz
Średnica plamki	> 0.3...0.4 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	< 30 mA brak obciążenia

Odpowiedź z opóźnieniem	3 $\mu$ s
Nastawianie	Stosowanie przycisku uczonego lub zdalnego nauczania
Masa produktu	0,056 kg

### Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	CULus CE
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

### 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
-----------	-------------