



Parametry podstawowe

Gama produktów	OsiSense XU
Nazwa serii	Aplikacja, przneoszenie materiałów
Typ czujnika elektronicznego	Czujnik fotoelektryczny
Nazwa czujnika	XUY
Konstrukcja czujnika	Kompaktowa
System detekcji	Odbiciowy z regulacją czułości
Materiał	Plastik
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Typ obwodu zasilającego	DC
Metoda okablowania	4-przewodowy
Typ wyjścia dyskretnego	PNP i NPN
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NO lub 1 NC programowalne
Przyłącza elektryczne	1 złącze męskie M8, 4 piny
Zastosowanie produktu	Sterowanie poziomem Monitorowanie małych elementów przyprodukcji maszyny Monitorowanie pod kątem pęknięć komponentu Tłumienie ła Wykrywanie komponentów w obwodach drukowanych
Emisja	Laser czerwony impulsowy, długość fali: 675 nm - klasa 2
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	50...300 mm

Parametry uzupełniające

Materiał obudowy	Nylon impregnowany szkłem
Materiał soczewki	PMMA
Średnica plamki	0 mm ręczne dostrajanie
Minimalna średnica obiektu do wykrywania	0,5 mm
Rodzaj wyjścia	Stan stały

Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Stan wyjściowy: 1 lampka LED (zielony) Funkcja NC: 1 lampka LED (nie/brak/bez/żaden) Funkcja NO: 1 lampka LED (Czerwony) Opóźnienie aktywne: 1 lampka LED (Czerwony)
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	> 5 kHz
Maximum voltage drop	<2 V (stan zamknięty)
Obciążenie prądowe	35 mA
Odpowiedź z opóźnieniem	40 ms dla obwód wyjściowy zależnie od okablowania
Maximum delay recovery	150 μs
Nastawianie	Ręczne dostrajanie ostrości
Masa produktu	0,081 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	CULus CE
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0...50 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-20...60 °C
Odporność na światło otoczenia	10000 lux światło naturalne 500 lux żarówka
Stopień ochrony IP	IP65 zgodnie z IEC 60529

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
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
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności

Warunki gwarancji

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