



Parametry podstawowe

Gama produktów	OsiSense XU
Nazwa serii	Zastosowanie
Typ czujnika elektronicznego	Czujnik fotoelektryczny
Nazwa czujnika	XUY
Konstrukcja czujnika	Widelki
System detekcji	Wiązka przechodząca
Emisja	Dioda LED podczerwona
Szerokość przepustu	50 mm
Głębokość przepustu	42 mm
Materiał	Metal/plastik
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	Wykrywanie oznaczeń referencyjnych Wykrywanie podwójnych arkuszy Detekcja na wibrującej szynie Detekcja na małym pasie transmisyjnym Wykrywanie etykiet
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	50 mm

Parametry uzupełniające

Materiał obudowy	Aluminium i poliamid/szkło pomalowane
Typ bloku klawiszy	Zielony
Minimalna średnica obiektu do wykrywania	0,2 mm
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Rodzaj wyjścia	Stan stały
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Tryb regulacji i blokada klawiatury: 1 lampka LED (Czerwony) Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty)
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V DC z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją

Graniczne napięcie zasilające	10...30 V DC
Zdolność łączeniowa w mA	100 mA (zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove)
Częstotliwość przełączania	10 kHz
Maximum voltage drop	<2 V (stan zamknięty)
Obciążenie prądowe	40 mA brak obciążenia
Pojemność obciążenia	330 nF
Time response	-20...20 μs
Nastawianie	Czułość poprzez potencjometr cyfrowy
Masa produktu	0,19 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	CE CULus
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-20...60 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-30...80 °C
Odporność na światło otoczenia	10000 lux światło naturalne 5000 lux żarówka
Odporność na wibracje	7 gn, amplituda = +/- 0.75 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	IP65 zgodnie z IEC 60529

Oferta zrównoważonego rozwoju

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 months
-----------	-----------