



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	Laser podczerwony z modulacją - klasa 1 zgodnie z IEC 825-1
Szerokość przepustu	15 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 przezroczystego obiektu Detekcja na małym pasie transmisyjnym Wykrywanie oznaczeń referencyjnych Detekcja na wibrującej szynie
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	15 mm

Parametry uzupełniające

Materiał obudowy	Aluminium i poliamid/szkló pomalowane
Typ bloku klawiszy	Żółty
Minimalna średnica obiektu do wykrywania	0,05 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 zabezpieczenie 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	Samouczący
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 miesięcy
-----------	-------------