Karta danych technicznych produktu XUYLC2001

Parametry



Parametry podstawowe

Gama produktów	OsiSense XU
Nazwa serii	Zastosowanie
Specjalne zastosowanie detektora fotoelektrycznego	Uporządkowywanie części kolorowanych Detekcja kolorowych przewodów Detekcja mały znaków i kolorowych znaczników Detekcja półprzezroczystych kolorowych części Detekcja jednego koloru Kontrola jakości kolorów pokrywek lub obecności etykier
Nazwa czujnika	XUY
Konstrukcja czujnika	Projket włókna
Emisja	Czerwona dioda LED

Parametry uzupełniające

Typ czujnika elektronicznego	Czujnik fotoelektryczny
Materiał	Plastik
Materiał obudowy	Obudowa wzmocniona poliwęglanem
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Typ wyjścia dyskretnego	1 PNP/NPN
Przyłącza elektryczne	1 złącze męskie M12, 4 piny
Długość kabla	2 m
Typ obwodu zasilającego	DC
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC z zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Graniczne napięcie zasilające	21,6…26,4 V DC
Częstość łączeń	25 Hz dla XUYFPCP. 500 Hz dla XUYFPCF.
Maximum voltage drop	<0,5 V w 10 mAprzy niskim poziomie <2,2 V w 100 mA
Obciążenie prądowe	120 mA brak obciążenia
Odpowiedź z opóźnieniem	1 Ms dla XUYFPCF. 20 ms dla XUYFPCP.
Maximum delay recovery	1 Ms XUYFPCF. 20 ms XUYFPCP.
Nastawianie	Regulacja czułości poprzez potencjometr

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	CULus CE
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0…40 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-20…60 °C
Odporność na światło otoczenia	3000 Lux żarówka 5000 lux światło naturalne
Stopień ochrony IP	IP65

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Oferta zrównoważonego rozwoju

Europejska dyrektywa RoHS	Pro-active compliance (Product out of EU RoHS legal scope) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak