Karta danych technicznych produktu
Parametry

XUVF250M12
Czujnik fotoelektryczny - ramka 200x250mm PNP/NPN 1 NO/NC, 24V DC, konektor M12



Parametry podstawowe

Gama produktów	OsiSense XU
Nazwa serii	Przenoszenie matriałów aplikacji
Typ czujnika elektronicznego	Czujnik fotoelektryczny
Nazwa czujnika	XUV
Konstrukcja czujnika	Rama
System detekcji	Wiązka przechodząca
Emisja	Podczerwony
Wymiary prowadnicy ramy optycznej	200 x 250 mm
Materiał	Metal
Typ obwodu zasilającego	DC
Metoda okablowania	4-przewodowy
Typ wyjścia dyskretnego	PNP lub NPN
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NO lub 1 NC programowalne
Przyłącza elektryczne	1 złącze męskie M12, 4 piny
Zastosowanie produktu	Dynamiczne wykrywanie przejść obiektów Statyczne wykrywanie przejść obiektów
Minimalna średnica obiektu do wykrycia	Tryb dynamiczny: 4 mm (0,1…15 m/s) Tryb statyczny: 6 mm

Parametry uzupełniające

Materiał obudowy	Aluminium pomalowane
Materiał soczewki	Szkło akrylowe
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Rodzaj wyjścia	Stan stały
Dodać na wyjściu	Z wyjściem alarmowym
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Alarm: 1 lampka LED (Czerwony) Stan wyjściowy: 1 lampka LED (Bursztynowy)
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC z zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Graniczne napięcie zasilające	18…30 V DC
Zdolność łączeniowa w mA	<= 100 mA (zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciowe)
Częstotliwość przełączania	> 5000 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (stan zamknięty)
Obciążenie prądowe	<= 150 mA brak obciążenia
Time delay range	0...5 s opóźnienie wyłączenia zwłoka
Maximum delay first up	100 ms
Maximum delay recovery	0,1 ms
Nastawianie	Regulacja czułości za pomocą potencjomentru
Głębokość	25 mm
Wysokość	230 mm
Szerokość	335 mm
Masa produktu	1,32 kg

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.

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	CE CULus
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0…60 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-20…80 °C
Odporność na światło otoczenia	3000 Lux światło żarówki 10000 lux światło słoneczne
Odporność na wibracje	25 gn, amplituda = +/- 2 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	Pro-active compliance (Product out of EU RoHS legal scope) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy