Karta danych technicznych produktu
Parametry

XURU1KSMM12
Czujnik fotoelektryczny z wyjściem PNP lub NPN 1NO/1NC 12..24V DC, konektor M12



Parametry podstawowe

Gama produktów	OsiSense XU
Nazwa serii	Pakowanie palikacji
Typ czujnika elektronicznego	Czujnik fotoelektryczny
Zastosowanie produktu	Luminescencja
Nazwa czujnika	XUR
Konstrukcja czujnika	Kompaktowa
System detekcji	Odbiciowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	7 Mm plama Ø2,5 mm wymagane soczewki XU-RZ01 9 Mm plama Ø5 mm bez soczewek 18 mm plama Ø7 mm wymagane soczewki XURZ02
Materiał	Metal
Rodzaj sygnału wyjściowego	Analogowy Dyskretny
Typ obwodu zasilającego	DC
Metoda okablowania	3-przewodowy
Typ wyjścia dyskretnego	PNP lub NPN
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NO lub 1 NC programowalne
Zakres wyjścia analogowego	0...7 V, DC
Przyłącza elektryczne	1 złącze męskie M12 regulowane 3 położenia, 4 piny
Emisja	Ultrafiolet (częstotliwość przesyłania = 370 nm

Parametry uzupełniające

Materiał obudowy	Stop cynku
Materiał soczewki	Szkło
Rodzaj wyjścia	Stan stały
Zarządzanie funkcją wyjściową	Jasny lub ciemny programowany
Dodać na wyjściu	Z wyjściem analogowym
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Tryb uczenia: 1 lampka LED (zielony) Stan wyjściowy: 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	<= 200 mA (zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, przeciążeniem i zwarciem)
Częstotliwość przełączania	<= 2000 Hz
Maximum voltage drop	<1 V (stan zamknięty), NPN <2 V (stan zamknięty), PNP
Obciążenie prądowe	<= 20 mA brak obciążenia
Time delay range	20 ms aktywacja/dezaktywacja opóźnienia wyłączenia poprzez łącznik wewnętrzny zwłoka
Maximum delay first up	100 ms
Maximum delay response	0,25 ms
Maximum delay recovery	0,25 ms

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.

Nastawianie	Regulacja czułości poprzez potencjometr
Głębokość	58 mm
Wysokość	82 mm
Szerokość	31 mm
Masa produktu	0,55 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	CE
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-10…55 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40…70 °C
Odporność na wibracje	7 gn, amplituda = +/- 0.6 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	IP67 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