Karta danych technicznych produktu
Parametry

XU5M18U1D
Czujnik fotoelektryczny M18 z wyjściem PNP 1NO 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	XU5
Konstrukcja czujnika	M18
System detekcji	Odbiciowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	0…80 Mm w trybie rozproszonym 20 mm plama Ø3 x 1 mm do odczytu kolorowego oznaczenia
Materiał	Metal
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Typ obwodu zasilającego	DC
Metoda okablowania	3-przewodowy
Typ wyjścia dyskretnego	PNP
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NO
Przyłącza elektryczne	1 złącze męskie M12, 4 piny
Emisja	Ultrafiolet (częstotliwość przesyłania = 370 nm

Parametry uzupełniające

Materiał obudowy	Mosiądz niklowany
Materiał soczewki	PMMA
Rodzaj wyjścia	Stan stały
Zarządzanie funkcją wyjściową	Światło
Dodać na wyjściu	Bez
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Stan wyjściowy: 1 lampka LED (zielony)
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 przed odwrotną polaryzacją, przeciążeniem i zwarciem)
Częstotliwość przełączania	<= 1000 Hz
Maximum voltage drop	<1,5 V (stan zamknięty), PNP
Obciążenie prądowe	<= 20 mA brak obciążenia
Time delay range	20 ms aktywacja/dezaktywacja opóźnienia wyłączenia poprzez metodę kablową zwłoka
Maximum delay first up	100 ms
Maximum delay response	0,5 ms
Maximum delay recovery	0,5 ms
Nastawianie	Regulacja czułości za pomocą potencjomentru
Średnica	18 mm
Długość	95 mm
Masa produktu	0,075 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 UL CSA
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25…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

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
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
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy Profil Produktu
Kulistość – profil	Informacja O Żywotności

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy