Karta danych technicznych produktu
Parametry

XU2S18PP340WD
Czujnik fotoelektryczny kurtyny świetlnej 12..24V DC, konektor M12



Parametry podstawowe

Gama produktów	Preventa Safety detekcja
Typ produktu lub komponentu	Para fotoelektrycznych czujników bezpieczeństwa thru-beam
Skrócona nazwa urządzenia	XU2S
Rodzaj wyjścia	1 wyjścia bezpieczeństwa OSSD PNP
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	8 m

Parametry uzupełniające

System detekcji	Układ nadajnik-odbiornik
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V DC 10...30 V zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Obciążenie prądowe	<= 35 mA brak obciążenia
Maximum voltage drop	<1,5 V (zamkniętych)
Zdolność łączeniowa w mA	<= 100 mA (zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciowe)
Częstotliwość przełączania	500 Hz maksymalnie
Przyłącza elektryczne	1 złącze męskie M12 4 piny
Linia w zakresie widzialności optycznej	Osie 90° do obudowy
Maximum delay response	1 ms
Maximum delay recovery	1 ms
Moment dokręcania	24 N.M nakrętka mocująca 2 N.m konektor
Funkcja dostępna	Wbudowana funkcja tłumienia Jasny lub ciemny, programowane przełączanie
Oznakowanie	CE
Materiał	Mosiądz niklowany: obudowa PMMA (polimetakrylan metylu): soczewki
Masa produktu	0,155 kg

Środowisko pracy

Normy	EN/IEC 61496-2 EN/IEC 61496-1 EN/IEC 60825-1
Poziom bezpieczeństwa	Może osiągnąć PL = c associated with module XPSCM correctly wired zgodnie z EN/ISO 13849-1 Może osiągnąć kategorię 2 associated with module XPSCM correctly wired zgodnie z EN/ISO 13849-1 Typ 2 zgodnie z IEC 61496-1-2
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25…55 °C
Bezpieczeństwo niezawodności danych	PFH = 5.5E-7 1/h z funkcją wyciszania zgodnie z IEC 61508 PFH = 4.6E-7 1/h zgodnie z IEC 61508
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40…70 °C
Stopień ochrony IP	IP67 zgodnie z EN/IEC 60529

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.

Odporność na wstrząsy	30 gn 3 osie: 3 czasy zgodnie z EN/IEC 60068-2-27
Odporność na wibracje	7 gn (f= 10…55 Hz) zgodnie z EN/IEC 60068-2-6

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