



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 zwarciove)
Częstotliwość przełączania	500 Hz maksymalnie
Przyląca elektryczne	1 złącze męskie M12 4 piny
Linia w zakresie widzialności optycznej	Wzdłuż osi 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 61496-1 EN/IEC 61496-2 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
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Stopień ochrony IP	IP67 zgodnie z EN/IEC 60529
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
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
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
-----------	-------------