



Parametry podstawowe

Gama produktów	Preventa Safety detekcja
Typ produktu lub komponentu	Kurtyna świetlna bezpieczeństwa typu 4
Skrócona nazwa urządzenia	XUSL4E
Rodzaj wyjścia	2 wyjścia bezpieczeństwa OSSD tranzystor PNP (tłumienie łuku)
Zastosowanie produktu	Do ochrony palca
[R] Resolution	14 mm
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	1...6 m przez kabel 0...3 m przez kabel
[Hp] Height protected	460 mm
Liczba wiązek	45
Type of start / restart	Ręczny Automatyczny
External Device Monitoring (EDM)	Wybór poprzez instalację

Parametry uzupełniające

System detekcji	Układ nadajnik-odbiornik
Czas odpowiedzi	7.5 ms
Skład zestawu	regulowane wspornik(i) montażowe 1 odbiornik(i) 1 nadajnik(i) 1 instrukcja użytkownika z certyfikatem zgodności na płycie CD-ROM
[EAA] Efektywny Kąt Szczeliny	2,5 ° przy 3 m
Emisja	IR LED 950 nm
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC +/- 20 %
Zasilanie	Zasilanie zgodnie z IEC 61496-1 Zasilanie zgodnie z IEC 60204-1
Znamionowy prąd pracy [Ie]	2 A
Obciążenie prądowe	42 mA brak obciążenia nadajnik 83 mA brak obciążenia odbiornik 42 mA nadajnik

	900 mA z maksymalnym obciążeniem odbiornik
Wartości graniczne prądu wyjściowego	0,4 A dla wyjścia bezpieczeństwa OSSD
Napięcie wyjściowe	24 V
Rodzaj obwodu wyjściowego	DC
Maximum voltage drop	<0,5 V
Sygnalizacja lokalna	1 wielobarwny LED nadajnik 2 dwukolorowy diody LED odbiornik
Przylączya elektryczne	1 złącze męskie M12 5 pinów nadajnik 1 złącze męskie M12 8 pinów odbiornik
Funkcja dostępna	TEST Wyciszanie przez zewnętrzny moduł bezpieczeństwa XPSLCMUT1160 Wyświetlacz LED trybów pracy i błędów
Oznakowanie	CE
Materiał	Aluminium: obudowanie Poliwęglan: panel przedni Polipropylen: nasadki końcowe
Kolor obudowy	Czerwony RAL 3000
Sposób mocowania	Wspornikami mocującymi
Masa produktu	1 kg
Typ oferty	Odległość standardowa

Środowisko pracy

Wytyczne	89/655/EEC - wyposażenie robocze 89/336/EEC - kompatybilność elektromagnetyczna 2002/95/EC - dyrektywa RoHS 98/37/EEC - dyrektywa maszynowa Dyrektywa WEEE 2002/96/EC
Certyfikaty produktu	TÜV CULus CE
Safety level (correctly wired)	Typ 4 zgodnie z IEC 61496-1 SIL 3 zgodnie z IEC 61508 SILCL 3 zgodnie z IEC 62061 Kategoria 4 zgodnie z EN/ISO 13849-1 PL = e zgodnie z EN/ISO 13849-1
Optical characteristic	Odporność na niewielkie zakłócenia zgodnie z EN/IEC 61496-2
Mission time	20 rok
Bezpieczeństwo niezawodności danych	PFHd = 1.52E-8 1/h zgodnie z IEC 61508
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	14...131 °F -20...55 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-13...158 °F -35...70 °C
Wilgotność względna	0...95 % bez kondensacji
Stopień ochrony IP	IP65 IP67
Odporność na wstrząsy	10 gn dla 16 ms zgodnie z IEC 61496-1
Odporność na wibracje	0.35 +/- 0.05 mm (f= 10...55 Hz) zgodnie z IEC 61496-1

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 toksycznych metali ciężkich	Tak
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 months
-----------	-----------
