



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 (integrated tłumienie łuku)
Zastosowanie produktu	Do ochrony ciała
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	0...12 m przez kabel 0...4 m przez kabel
Zabezpieczony wysokościowo	910 mm
Liczba wiązek	4
Odległość pomiędzy osiami	300 mm
Rodzaj rozruchu	Automatyczny Ręczny
Rodzaj sterowania	Selected by wiring

Parametry uzupełniające

System detekcji	Układ nadajnik-odbiornik
Czas odpowiedzi	3 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 ° at 3 m
Emisja	IR LED ($\lambda = 950 \text{ nm}$)
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC (+/- 20 %)
Zasilanie	Power supply must meet requirements of IEC 61496-1 Power supply must meet requirements of 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
Spadek napięcia	<= 0.5 V
Sygnalizacja lokalna	1 wielobarwny LED (nadajnik) 2 dwukolorowy diody LED (odbiornik)
Przylączy elektryczne	1 złącze męskie M12 5 pinów (nadajnik) 1 złącze męskie M12 8 pinów (odbiornik)
Funkcja dostępna	Wyciszanie przez zewnętrzny moduł bezpieczeństwa XPSLCMUT1160 LED display of operating modes and faults TEST
Oznakowanie	CE
Materiał	Panel przedni[][] poliwęglan Nasadki końcowe : polipropylen Obudowanie : aluminium
Kolor obudowy	RAL 3000 : czerwony
Sposób mocowania	Wspornikami mocującymi
Masa produktu	1.7 kg
Typ oferty	Odległość standardowa

Środowisko pracy

Wytyczne	89/336/EEC - kompatybilność elektromagnetyczna Dyrektywa WEEE 2002/96/EC 2002/95/EC - dyrektywa RoHS 98/37/EEC - dyrektywa maszynowa 89/655/EEC - wyposażenie robocze
Certyfikaty produktu	CE cULus TÜV
Poziom bezpieczeństwa	SIL 3 zgodnie z IEC 61508 Typ 4 zgodnie z IEC 61496-1 SILCL 3 zgodnie z IEC 62061 Kategoria 4 zgodnie z EN/ISO 13849-1 PL = e zgodnie z EN/ISO 13849-1
Odporność na czynniki środowiskowe	Odporność na niewielkie zakłócenia zgodnie z EN/IEC 61496-2
Czas eksploatacji (żywność)	20 rok
Bezpieczeństwo niezawodności danych	PFHd = 8.21E-9 1/h zgodnie z IEC 61508
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-30...55 °C 14...131 °F
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-35...70 °C -13...158 °F
Wilgotność względna	0...95 % bez kondensacji
Stopień ochrony IP	IP65 IP67
Odporność na wstrząsy	10 gnd016 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

Status oferty zrównoważonego rozwoju	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (kod daty: RRTT)	Zgodny - od 1425 - Schneider Electric declaration of conformity Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej
Profil ekologiczny produktu	Dostępny Profil środowiskowy produktu

Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Dostępny  Podręcznik utylizacji produktu
---	--

Warunki gwarancji

Okres	18 miesięcy
-------	-------------