



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 palca
Minimalna średnica obiektu do wykrywania	14 mm
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	1...6 m przez kabel 0...3 m przez kabel
Zabezpieczony wysokościowo	1060 mm
Liczba wiązek	105
Rodzaj rozruchu	Automatyczny Ręczny
Rodzaj sterowania	Selected by wiring

Parametry uzupełniające

System detekcji	Układ nadajnik-odbiornik
Czas odpowiedzi	14.5 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 ° 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	Wycisanie 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	2 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 = 2.49E-8 1/h zgodnie z IEC 61508
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-20...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 g do 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

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
-------	-------------