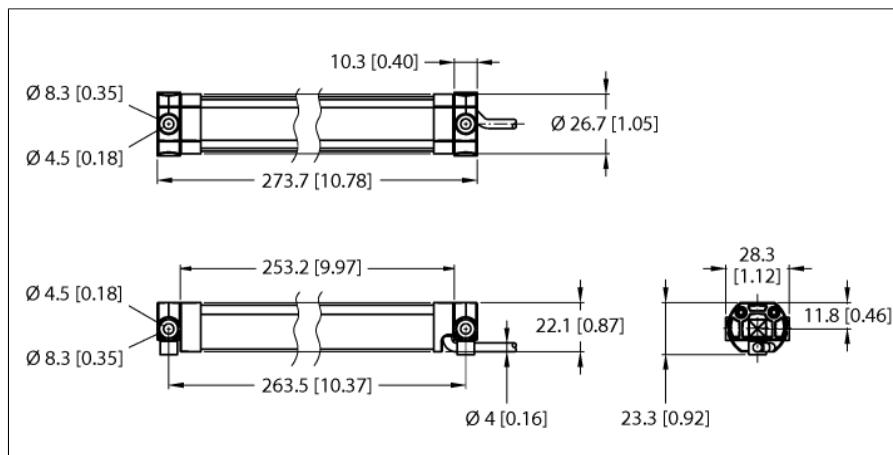


Kurtyna świetlna bezpieczeństwa

Para nadajnik/odbiornik

SLC4P14-240P44



Typ	SLC4P14-240P44
Nr kat.	3806324

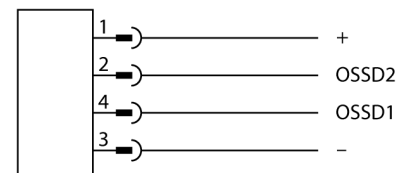
Dane optyczne	
Funkcja	Kurtyna świetlna
Rodzaj światła	IR
Długość fali	860 nm
Rozdzielczość optyczna	14 mm
Zasięg	100...2000 mm
Wysokość aktywna	240 mm
Z funkcją mutingu	Nie
Kod skanowania	Brak

Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_B	20.4...27.6 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U_B
Prąd bez obciążenia I_0	≤ 100 mA
Maks. natężenie prądu wyjścia bezpiecznego	300 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	styk NZ, 2 × PNP
Liczba bezpiecznych wyjść półprzewodnikowych	2
Klasa ochrony	III
Typowy czas odpowiedzi	< 10 ms
Funkcja wygaszenia	nie

Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, SLC4
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PC, Poliwęglan, przezroczysty / poliestr, żółty
Soczewka	tworzywo sztuczne, PC
Kaskadowe	Nie
Połączenie elektryczne	Kabel ze złączem, M12 × 1, 0.3 m, PVC
Liczba żył przewodu	4
Temperatura pracy	-20...+55 °C
Stopień ochrony	IP65

- Klasa ochrony IP65
- Wskaźniki stref i stanu
- Pole skanowania 240 mm
- Długość (L): 253 mm
- Wysoka odporność na zakłócenia EMI, RFI, światło otoczenia, iskry spawalnicze i światło stroboskopowe
- 2 × wyjście OSSD
- Kurtyna bezpieczeństwa typu 4 zgodna z IEC 61496-1 oraz 61496-2
- Kategoria 4 PLe zgodnie z normą EN ISO 13849-1
- SIL 3 zgodnie z IEC 61508 SIL 3 i CL3 zgodnie z IEC 62061
- Odporność na wstrząsy i drgania zgodna z IEC 61496-1

Schemat podłączenia



Zasada działania

Samokontrolujące kurtyny bezpieczeństwa z redundantnymi wyjściami dwustanowymi są dostępne w wariantach o długości do 320 mm i rozdzielczości 14 lub 24 mm. Urządzenia są dostępne pojedynczo lub w parach i synchronizowane optycznie – fizyczne połączenie między nadajnikiem i odbiornikiem nie jest konieczne. Ustawienia przebiegają automatycznie. Podwójne skanowanie każdego odbiornika zapewnia ochronę przed zakłóceniami elektromagnetycznymi, falami radiowymi, światłem stroboskopowym i światłem otocze-

Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, Czerwony
Wskazanie błędu	LED, czerwony

Testy/aprobaty	
Odporność na wibracje	10-55 Hz bei 0,35 mm
Test przeciążeniowy/wstrząsowy	10 g przy 16 ms (6000 cykli)
Certyfikaty	CE, cULus, PL e zgodnie z EN ISO 13849-1:2008, SIL 3 zgodnie z IEC 61508
Certyfikaty	CE cULus

PL wg normy ISO 13849-1	Level e
Kategoria zgodnie z DIN EN 13849-1:2008	4
SIL acc. to IEC 61508	3
Useful Lifetime	20 lat
Zabezpieczenie na poziomie kodowania/zabezpieczenie antysabotażowe	Niekodowany

nia oraz iskrami spawalniczymi. Wszystkie odbiorniki nie posiadają przełącznika resetu – resetowanie przebiega automatycznie.

Solidna i szczelna obudowa jest idealnie przystosowana do zastosowań przemysłowych.

Na wyświetlaczu diagnostycznym można w razie potrzeby odczytać stan i kod błędu.

Aby ułatwić montaż, diody LED wskazują prawidłowe wyrównanie każdego segmentu.