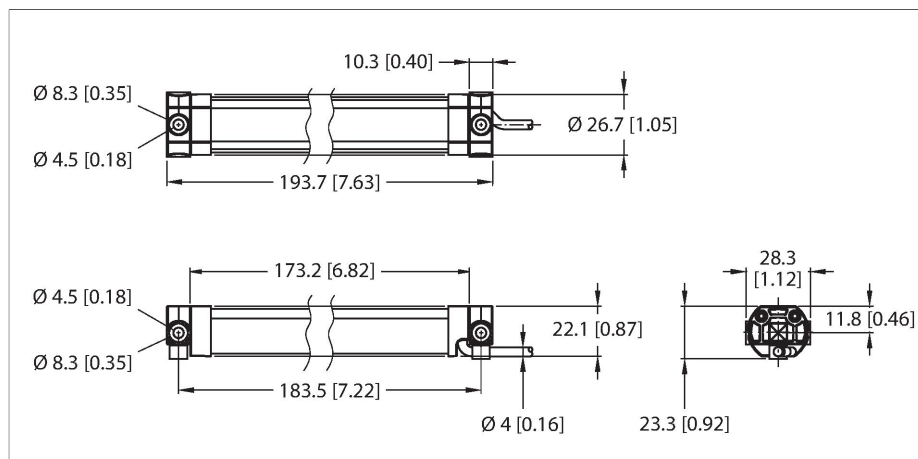


SLC4P14-160P44

Bezpieczeństwo maszyn – Kurtyna świetlna bezpieczeństwa Para



Dane techniczne

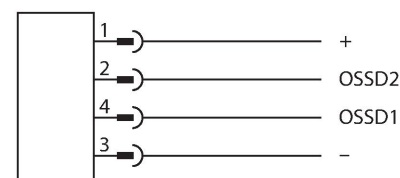
Typ	SLC4P14-160P44
Nr kat.	3804717
Dane optyczne	
Funkcja	Kurtyna świetlna
Rodzaj światła	IR
Długość fali	860 nm
Rozdzielczość optyczna	14 mm
Zasięg	100...2000 mm
Wysokość aktywna	160 mm
Z funkcją mutingu	nie
Kod skanowania	Brak
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	20.4...27.6 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _{ss}
Prąd bez obciążenia	≤ 100 mA
Maks. natężenie prądu wyjścia bezpiecznego	300 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	styk NZ, 2 × PNP
Liczba bezpiecznych wyjść półprzewodnikowych	2
Typowy czas odpowiedzi	< 8 ms
Funkcja wygaszenia	nie
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, SLC4



Cechy charakterystyczne

- Klasa ochrony IP65
- Wskaźniki stref i stanu
- Pole skanowania 160 mm
- Długość (L): 173,2 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,

Dane techniczne

Wymiary	22.1 x 26.7 x 173.2 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PC, Poliwęglan, przezroczysty / poliester, żółty
Soczewka	tworzywo sztuczne, PC
kaskadowe	nie
Połączenie elektryczne	Przewód ze złączem, M12 x 1, 0.3 m, PVC
Liczba żył przewodu	4
Temperatura pracy	-20...+55 °C
Klasa ochrony	IP65
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, czerwona
Wskazanie błędu	LED, czerwona
Testy/aprobaty	
Odporność na wibracje	10–55 Hz przy 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 zgodny z DIN EN 13849-12008	e
Kategoria zgodnie z DIN EN 13849-1:2008	4
SIL according IEC 61508	3
Useful Lifetime	20 lat
Zabezpieczenie na poziomie kodowania/zabezpieczenie antysabotażowe	Niekodowany

falami radiowymi, światłem stroboskopowymi i światłem otoczenia 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.