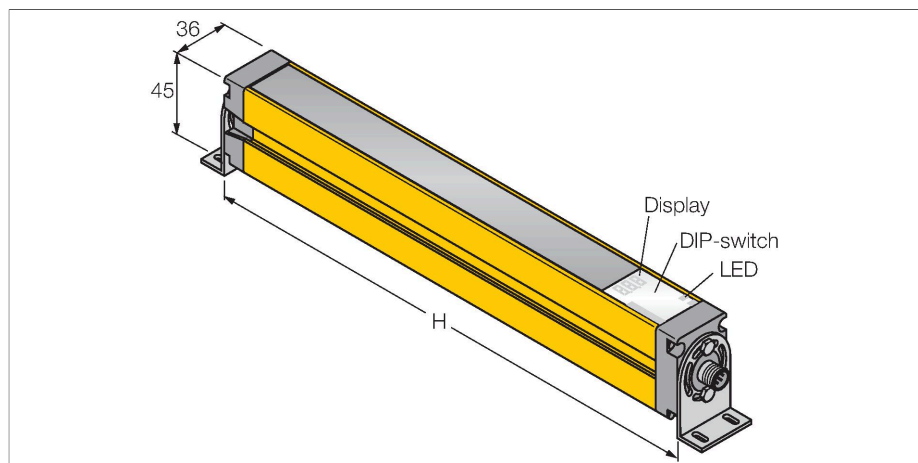


SLSP14-300P88

Light Screen for Machine Safety Applications – Para nadajnik/ odbiornik



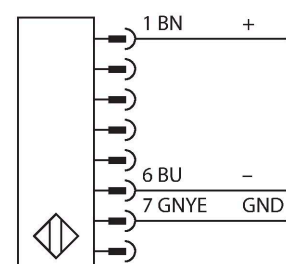
Dane techniczne

Typ	SLSP14-300P88
Nr kat.	3073949
Dane optyczne	
Funkcja	Kurtyna świetlna
Rodzaj światła	IR
Długość fali	850 nm
Rozdzielczość optyczna	14 mm
Zasięg	100...6000 mm
Wysokość aktywna	300 mm
Liczba wiązek	40
Z funkcją mutingu	nie
Kod skanowania	Możliwość wyboru
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	20...28 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 375 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 275 mA
Maks. natężenie prądu wyjścia bezpiecznego	500 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	2 × styk NC, 2 × PNP
wyjście prądowe	0...500 mA
Liczba bezpiecznych wyjść półprzewodnikowych	2
Typowy czas odpowiedzi	< 15 ms

Cechy charakterystyczne

- Przewód PVC 300 mm z 8-pinowym złączem męskim M12 x 1
- Stopień ochrony IP65
- Ustawianie za pomocą przełączników
- Napięcie zasilania 24 VDC +/-15%
- Rozdzielczość 14 mm
- Pole skanowania 300 mm
- Wszystkie urządzenia mają w zestawie 2 uchwyty montażowe EZA-MBK-11; urządzenia o wysokości 900 mm i wyższe dodatkowo posiadają 1 uchwyt EZA-MBK-12

Schemat podłączenia



Zasada działania

Kurtyna bezpieczeństwa o wysokiej rozdzielczości do kontroli dostępu składa się z nadajnika i odbiornika. System synchronizuje się optycznie, dzięki czemu możliwe jest redundantne podłączenie nadajnika i odbiornika. Wyjścia bezpieczne odbiornika podłącza się bezpośrednio do przełącznika bezpieczeństwa, który w razie wyzwolenia natychmiast zatrzymuje niebezpieczny ruch maszyny. Stopień bezpieczeństwa 4 zgodny z IEC 61496 jest spełniony, dzięki 2-kanalowej kontroli urządzenia przełączanego i budowie

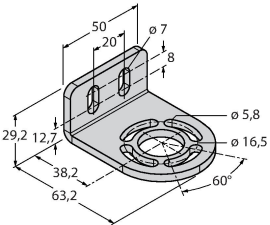
Dane techniczne

Z przełącznikiem resetu	tak
Funkcja wygaszenia	tak
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, EZ-Screen
Wymiary	45 x 36 x 372 mm
Materiał obudowy	Metal, AL, Przezroczysty anodyzowany
Soczewka	tworzywo sztuczne, Acrylic
kaskadowe	nie
Połączenie elektryczne	Przewód ze złączem, M12 × 1
Liczba żył przewodu	8
Temperatura pracy	0...+50 °C
Klasa ochrony	IP65
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	2-kolorowa dioda LED
Testy/aprobaty	
Odporność na wibracje	10-55 Hz at 0.35 mm
Test przeciążeniowy/wstrząsowy	10 g at 16 ms (6000 cycles)
Certyfikaty	CE, cULus w wykazie

zapewniającej redundancję z wzajemną kontrolą procesorów.

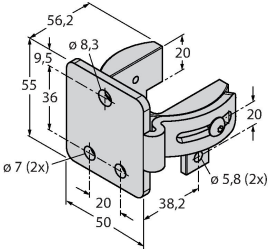
Akcesoria

EZA-MBK-113071470



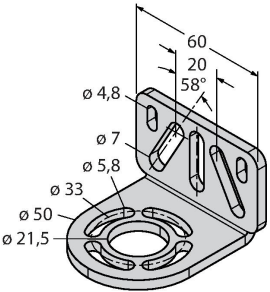
Element montażowy, czarny, stalowy dla kurtyn EZ-ARRAY i EZ-SCREEN (standardowych i kaskadowych 14 i 30 mm).

EZA-MBK-123071756



Element montażowy, czarny, stalowy dla kurtyn EZ-ARRAY i EZ-SCREEN (standardowych i kaskadowych 14 i 30 mm).

EZA-MBK-203072587



Element montażowy, czarny, stalowy dla kurtyn EZ-ARRAY i EZ-SCREEN (standardowych 14 i 30 mm).