

SLPCE14-970

Kurtyna świetlna bezpieczeństwa – nadajnik Cascadable



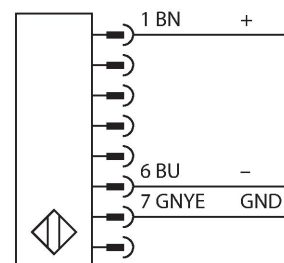
Dane techniczne

Typ	SLPCE14-970
Nr kat.	3083684
Dane optyczne	
Funkcja	Kurtyna świetlna
Rodzaj światła	IR
Długość fali	850 nm
Rozdzielczość optyczna	14 mm
Zasięg	100...7000 mm
Wysokość aktywna	970 mm
Liczba wiązek	97
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	≤ 60 mA
Pobór prądu w stanie wyłączenia	≤ 60 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 100 mA
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Typowy czas odpowiedzi	< 25.5 ms
Funkcja wygaszenia	tak
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, EZ-Screen LP
Wymiary	26 x 28 x 969 mm

Cechy charakterystyczne

- Podłączenie elektryczne za pomocą RDLP-8 z wolnymi końcami lub DELPE-8 z 8-pinowym złączem męskim M12 x 1
- Podłączenie do kaskady za pomocą DELP-1...
- Stopień ochrony IP65
- Płaska obudowa bez stref martwych
- Kod komunikacji ustawiany za pomocą przełącznika konfiguracyjnego
- Napięcie zasilania: 24 VDC ± 15 %
- Rozdzielczość 14 mm
- Pole skanowania 970 mm (L1)
- Kategoria bezpieczeństwa Kat 4, PL e zgodnie z EN ISO 13849-1:2008
- Typ 4 zgodnie z IEC 61496-1,-2
- SIL 3 zgodny z IEC 61508

Schemat podłączenia



Zasada działania

Kurtyna bezpieczeństwa wysokiej rozdzielczości składa się z nadajnika i odbiornika, które nie posiadają stref martwych. Ze względu na synchronizację optyczną systemu okablowanie nadajnika/odbiornika jest redundantne. Wyjścia bezpieczne odbiornika podłącza się bezpośrednio

Dane techniczne

Materiał obudowy	Metal, AL, Żółty poliester
Soczewka	tworzywo sztuczne, Acrylic
kaskadowe	tak
Połączenie elektryczne	Wejście przewodu do złącza płaskiego
Temperatura pracy	0...+55 °C
Klasa ochrony	IP65
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	2-kolorowa dioda LED, czerwona
Testy/aprobaty	
Odporność na wibracje	10-55 Hz at 0.35 mm
Test przeciążeniowy/wstrząsowy	10 g at 16 ms (6000 cycles)
Certyfikaty	CE, cTUVus, PL e zgodnie z ENISO 13849-1:2008, SIL 3 zgodnie z IEC 61508

do przekaźnika bezpieczeństwa (np. IM-T-9A), który w razie wyzwolenia natychmiast zatrzymuje niebezpieczny ruch maszyny. Urządzenie wyposażone w 2-kanalowy monitoring, zaprojektowane w zgodzie z wymogami redundancji oraz z wzajemnie się kontrolującymi mikroprocesorami spełnia wymagania kategorii bezpieczeństwa PLe zgodnej z ISO 13849-1.

Akcesoria

LPA-MBK-11	3082841	Uchwyt montażowy, mocowanie nakładki ochronnej, stal 14, galwanizowana, czarna, kąt obrotu czujnika 360 °, w zestawie 2 szt. z zestawem śrub
LPA-MBK-20	3082853	Uchwyt montażowy, montaż naścienny, stal 12, galwanizowana, czarna, stosowane z LPA-MBK-11/-12/-13, w zestawie 1 szt. z zestawem śrub
LPA-MBK-21	3082845	Uchwyt montażowy, montaż boczny, stal 14, galwanizowana, czarna, kąt obrotu czujnika +10°/-30°, do montażu kaskady EZ-Screen LP, ustawialny kąt 90-180°
LPA-MBK-120	3082847	Uchwyt montażowy, montaż boczny, stal 14, galwanizowana, czarna, kąt obrotu czujnika +10°/-30°, do montażu kaskady EZ-Screen LP, stały kąt 120°
LPA-MBK-180	3082849	Uchwyt montażowy, montaż boczny, stal 14, galwanizowana, czarna, kąt obrotu czujnika +10°/-30°, do montażu kaskady EZ-Screen LP, stały kąt 180°
LPA-MBK-12	3082842	Uchwyt montażowy, montaż boczny, stal 14, galwanizowana, czarna, kąt obrotu czujnika +10°/-30°, w zestawie 1 szt. z zestawem śrub
LPA-MBK-22	3082844	Uchwyt montażowy, montaż naścienny, stal 14, galwanizowana, czarna, stosowane z LPA-MBK-11, w zestawie 2 szt. z zestawem śrub
LPA-MBK-90	3082846	Uchwyt montażowy, montaż boczny, stal 14, galwanizowana, czarna, kąt obrotu czujnika +10°/-30°, do montażu kaskady EZ-Screen LP, stały kąt 90°
LPA-MBK-135	3082848	Uchwyt montażowy, montaż boczny, stal 14, galwanizowana, czarna, kąt obrotu czujnika +10°/-30°, do montażu kaskady EZ-Screen LP, stały kąt 135°

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RDLP-815D	3080792	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 4,57 m, złącze RD do bezpośredniego podłączenia do kurtyny świetlnej

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RDLP-825D	3080793	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 7,62 m, złącze RD do bezpośredniego podłączenia do kurtyny świetlnej
	RDLP-850D	3080794	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 15,2 m, złącze RD do bezpośredniego podłączenia do kurtyny świetlnej
	RDLP-875D	3080795	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 22,9 m, złącze RD do bezpośredniego podłączenia do kurtyny świetlnej
	DELPE-81D	3080811	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 0,31 m, złącze RD na męskie złącze męskie M12 x 1, 8-pinów
	DELPE-83D	3080812	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 0,91 m, złącze RD na męskie złącze męskie M12 x 1, 8-pinów
	DELPE-88D	3080813	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 2,44 m, złącze RD na męskie złącze męskie M12 x 1, 8-pinów
	DELPE-815D	3080814	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 4,57 m, złącze RD na męskie złącze męskie M12 x 1, 8-pinów
	DELPE-825D	3080815	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 7,62 m, złącze RD na męskie złącze męskie M12 x 1, 8-pinów
	DELPE-850D	3080816	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 15,2 m, złącze RD na męskie złącze męskie M12 x 1, 8-pinów
	DELPE-875D	3080817	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 22,9 m, złącze RD na męskie złącze męskie M12 x 1, 8-pinów
	DELPE-8100D	3080818	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 30,5 m, złącze RD na męskie złącze męskie M12 x 1, 8-pinów
	DELP-110E	3080802	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 0,05 m, złącze RD na złącze RD, do połączenia kurtyn bezpieczeństwa EZ-SCREEN LP w kaskadzie
	DELP-111E	3080803	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 0,3 m, złącze RD na złącze RD, do połączenia kurtyn bezpieczeństwa EZ-SCREEN LP w kaskadzie
	DELP-113E	3080804	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 0,91 m, złącze RD na złącze RD, do połączenia kurtyn bezpieczeństwa EZ-SCREEN LP w kaskadzie
	DELP-118E	3080805	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 2,44 m, złącze RD na złącze RD, do połączenia kurtyn bezpieczeństwa EZ-SCREEN LP w kaskadzie
	DELP-1115E	3080806	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 4,57 m, złącze RD na złącze RD, do połączenia kurtyn bezpieczeństwa EZ-SCREEN LP w kaskadzie
	DELP-1125E	3080807	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 7,62 m, złącze RD na złącze RD, do połączenia kurtyn bezpieczeństwa EZ-SCREEN LP w kaskadzie
	DELP-1150E	3080808	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 15,2 m, złącze RD na złącze RD, do połączenia kurtyn

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
			bezpieczeństwa EZ-SCREEN LP w kaskadzie
	DELP-1175E	3080809	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 22,9 m, złącze RD na złącze RD, do połączenia kurtyn bezpieczeństwa EZ-SCREEN LP w kaskadzie
	DELP-11100E	3080810	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 30,5 m, złącze RD na złącze RD, do połączenia kurtyn bezpieczeństwa EZ-SCREEN LP w kaskadzie
	CSB-M1280M1280	3075375	Trójnik, PVC, żółty, ze złączem męskim, M12 x 1, 8-pinów na 2 x przewód 0,3 m, PVC, żółty, ze złączami żeńskimi, M12 x 1, 8-pinów
	CSB-M1281M1281	3073252	Trójnik typu Y, PVC, żółty, długość: 0,3 m ze złączem męskim, M12 x 1, 8-pinów na 2 x przewód 0,3 m, PVC, żółty, ze złączami żeńskimi, M12 x 1, 8-pinów
	CSB-M1288M1281	3073253	Trójnik typu Y, PVC, żółty, długość: 2,5 m ze złączem męskim, M12 x 1, 8-pinów na 2 x przewód 0,3 m, PVC, żółty, ze złączami żeńskimi, M12 x 1, 8-pinów
	CSB-M12815M1281	3073254	Trójnik typu Y, PVC, żółty, długość: 4,6 m ze złączem męskim, M12 x 1, 8-pinów na 2 x przewód 0,3 m, PVC, żółty, ze złączami żeńskimi, M12 x 1, 8-pinów
	CSB-M12825M1281	3073255	Trójnik typu Y, PVC, żółty, długość: 7,6 m ze złączem męskim, M12 x 1, 8-pinów na 2 x przewód 0,3 m, PVC, żółty, ze złączami żeńskimi, M12 x 1, 8-pinów