

Kurtyna świetlna bezpieczeństwa nadajnik cascadable SLPCE14-970P8



- **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**
- **Przewód 300 mm z 8-pinowym złączem męskim M12 x 1**
- **Podłączenie do kaskady za pomocą DEE2R-8...**
- **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)**

Typ SLPCE14-970P8
Nr kat. 3083592

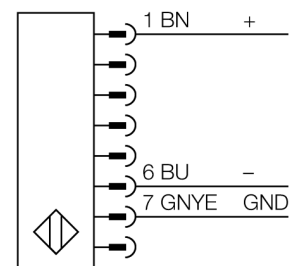
Tryb pracy kurtyna świetlna
Rodzaj światła IR
Długość fali 850 nm
Optical resolution 14 mm
Max zakres wykrywania 0...7000 mm
Detection zone height 970 mm
Temperatura pracy 0...+55 °C

Napięcie zasilania 20...28VDC
Tętnienie resztkowe < 10 % U_{s}
Pobór prądu w stanie wyłączenia ≤ 60 mA
Prąd bez obciążenia I_0 ≤ 100 mA
Zabezpieczenie przed zwarciami tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak
Czas odpowiedzi < 25.5 ms

Wykonanie prostopadłościenna, EZ-Screen LP
Wymiary 26 x 28 x 969 mm
Materiał obudowy metal, AL, żółta
Soczewka tworzywo sztuczne, acrylic
Podłączenie Przewód ze złączem, PVC, M12 x 1
Długość przewodu 300 m
Stopień ochrony IP65

Wskaźnik napięcia zasilania LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia 2-kolorowa dioda LED czerwony

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 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.

**Kurtyna świetlna bezpieczeństwa
nadajnik
cascadable
SLPCE14-970P8**

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

| Typ | Nr kat. | | Rysunek wymiarowy |
|-------------|---------|---|-------------------|
| 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-12 | 3082842 | Uchwyt montażowy, montaż boczny, stal 14, galwanizowana, czarna, kąt obrotu czujnika +10°/-30°, w zestawie 1 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-22 | 3082844 | Uchwyt montażowy, montaż naścienny, stal 14, galwanizowana, czarna, stosowane z LPA-MBK-11, w zestawie 2 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-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-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-135 | 3082848 | Uchwyt montażowy, montaż boczny, stal 14, galwanizowana, czarna, kąt obrotu czujnika +10°/-30°, do montażu kaskady EZ-Screen LP, stały kąt 135 ° | |
| 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 ° | |

Akcesoria - okablowanie

| Typ | Nr kat. | | Rysunek wymiarowy |
|-------------|---------|--|-------------------|
| DEE2R-81D | 3072205 | Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 0,31 m, złącze żeńskie M12 x 1 - złącze męskie M12 x 1, 8-pinowe | |
| DEE2R-83D | 3072206 | Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 0,91 m, złącze żeńskie M12 x 1 - złącze męskie M12 x 1, 8-pinowe | |
| DEE2R-88D | 3072635 | Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 2,44 m, złącze żeńskie M12 x 1 - złącze męskie M12 x 1, 8-pinowe | |
| DEE2R-815D | 3072207 | Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 4,57 m, złącze żeńskie M12 x 1 - złącze męskie M12 x 1, 8-pinowe | |
| DEE2R-825D | 3072208 | Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 7,62 m, złącze żeńskie M12 x 1 - złącze męskie M12 x 1, 8-pinowe | |
| DEE2R-850D | 3072209 | Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 15,2 m, złącze żeńskie M12 x 1 - złącze męskie M12 x 1, 8-pinowe | |
| DEE2R-875D | 3072210 | Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 22,9 m, złącze żeńskie M12 x 1 - złącze męskie M12 x 1, 8-pinowe | |
| DEE2R-8100D | 3072211 | Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 30,5 m, złącze żeńskie M12 x 1 - złącze męskie M12 x 1, 8-pinowe | |
| QDE-815D | 3070883 | Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 4,57 m, złącze żeńskie M12 x 1, 8-pinowe | |

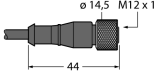
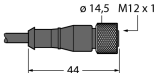
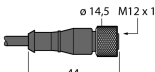
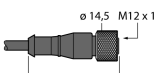


**Kurtyna świetlna bezpieczeństwa
nadajnik
cascadable
SLPCE14-970P8**

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria - okablowanie

| Typ | Nr kat. | | Rysunek wymiarowy |
|-----------------|---------|---|---|
| QDE-825D | 3070884 | Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 7,62 m, złącze żeńskie M12 x 1, 8-pinowe |  |
| QDE-850D | 3070885 | Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 15,3 m, złącze żeńskie M12 x 1, 8-pinowe |  |
| QDE-875D | 3071466 | Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 22,9 m, złącze żeńskie M12 x 1, 8-pinowe |  |
| QDE-8100D | 3071467 | Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 30,5 m, złącze żeńskie M12 x 1, 8-pinowe |  |
| 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 | |