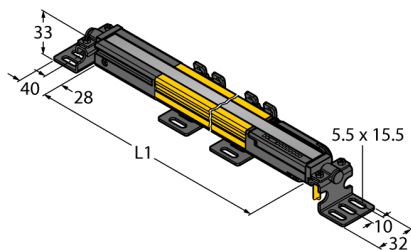


**Kurtyna świetlna bezpieczeństwa  
nadajnik  
cascadable  
SLPCE14-550P8**

**TURCK**

Industrial  
Automation



- **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 550 mm (L1)**

**Typ** SLPCE14-550P8  
**Nr kat.** 3083589

**Tryb pracy** Kurtyna świetlna  
**Rodzaj światła** IR  
**Długość fali** 850 nm  
**Rozdzielczość optyczna** 14 mm  
**Zasięg** 0 mm  
**Wysokość aktywna** 550 mm  
**Liczba wiązek** 55  
**Temperatura pracy** 0...+55 °C

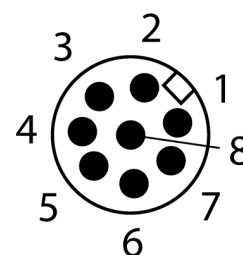
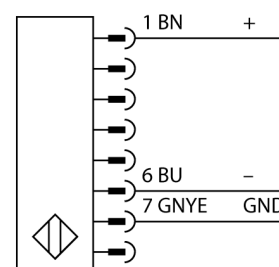
**Napięcie zasilania** 20...28 V DC  
**Tętnienie resztkowe** < 10 %  $U_{ss}$   
**Pobór prądu w stanie wyłączenia** ≤ 60 mA  
**Prąd bez obciążenia  $I_0$**  ≤ 100 mA  
**Zabezpieczenie przed zwarcie** tak  
**Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją** tak  
**Typowy czas odpowiedzi** < 16.5 ms  
**Funkcja wygaszenia** tak

**Certyfikaty** CE, cTUVus, PL e zgodnie z EN ISO 13849-1:2008, SIL 3 zgodnie z IEC 61508

**Wykonanie** Prostokątny, EZ-Screen LP  
**Wymiary** 26 mm x 28 mm x 549 mm  
**Materiał obudowy** Metal, Żółte  
**Soczewka** tworzywo sztuczne, acrylic  
**kaskadowe** tak  
**Połączenie elektryczne** Przewód ze złączem, PVC, M12 x 1  
**Długość przewodu** 300 m  
**Klasa ochrony** IP65

**Wskaźnik napięcia zasilania** LED zielony  
**Wskaźnik stanu przełączenia** 2-kolorowa dioda LED czerwona

**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  
SLPCE14-550P8**

**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 |                   |

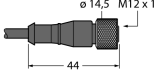
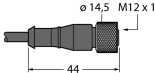
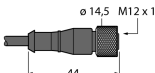
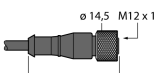
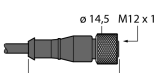
Kein Maßbild vorhanden/  
No dimension drawing available

**Kurtyna świetlna bezpieczeństwa  
nadajnik  
cascadable  
SLPCE14-550P8**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria - okablowanie**

| Typ            | Nr kat. |                                                                                                                                                         | Rysunek wymiarowy                                                                     |
|----------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| QDE-815D       | 3070883 | Przewód podłączeniowy do kurtyn bezpieczeństwa, PVC, żółty, długość 4,57 m, złącze żeńskie, M12 x 1, 8-pinowe                                           |    |
| QDE-825D       | 3070884 | Przewód podłączeniowy do kurtyn bezpieczeństwa, PVC, żółty, długość 7,62 m, złącze żeńskie, M12 x 1, 8-pinowe                                           |    |
| QDE-850D       | 3070885 | Przewód podłączeniowy do kurtyn bezpieczeństwa, PVC, żółty, długość 15,3 m, złącze żeńskie, M12 x 1, 8-pinowe                                           |  |
| QDE-875D       | 3071466 | Przewód podłączeniowy do kurtyn bezpieczeństwa, PVC, żółty, długość 22,9 m, złącze żeńskie, M12 x 1, 8-pinowe                                           |  |
| QDE-8100D      | 3071467 | Przewód podłączeniowy do kurtyn bezpieczeństwa, 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 |                                                                                       |

**Kurtyna świetlna bezpieczeństwa  
nadajnik  
cascadable  
SLPCE14-550P8**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria - okablowanie**

| Typ             | Nr kat. |                                                                                                                                                         | Rysunek wymiarowy |
|-----------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 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 |                   |