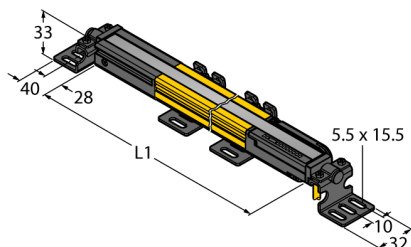


**Kurtyna świetlna bezpieczeństwa  
nadajnik  
cascadable  
SLPCE25-1810**

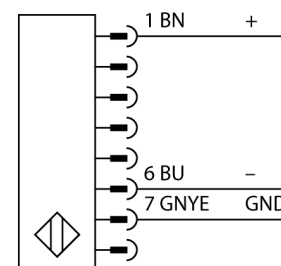
**TURCK**

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
- **Podłączenie elektryczne** za pomocą RDLP-8 z wolnymi końcami lub DEL-PE-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  $\pm$  15 %
- **Rozdzielczość** 25 mm
- **Pole skanowania** 1810 mm (L1)

**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.

|                                           |                                                                          |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Typ</b>                                | SLPCE25-1810                                                             |
| <b>Nr kat.</b>                            | 3083712                                                                  |
| <b>Tryb pracy</b>                         | Kurtyna świetlna                                                         |
| Rodzaj światła                            | IR                                                                       |
| Długość fali                              | 850 nm                                                                   |
| Rozdzielczość optyczna                    | 25 mm                                                                    |
| Zasięg                                    | 0 mm                                                                     |
| Wysokość aktywna                          | 1810 mm                                                                  |
| Liczba wiązek                             | 91                                                                       |
| Temperatura pracy                         | 0...+55 °C                                                               |
| <b>Napięcie zasilania</b>                 | 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                    | < 24 ms                                                                  |
| Funkcja wygaszenia                        | tak                                                                      |
| <b>Certyfikaty</b>                        | CE, cTUVus, PL e zgodnie z ENISO 13849-1:2008, SIL 3 zgodnie z IEC 61508 |
| <b>Wykonanie</b>                          | Prostopadłościenny, EZ-Screen LP                                         |
| Wymiary                                   | 26 mm x 28 mm x 1807 mm                                                  |
| Materiał obudowy                          | Metal, Żółte                                                             |
| Soczewka                                  | tworzywo sztuczne, acrylic                                               |
| kaskadowe                                 | tak                                                                      |
| Połączenie elektryczne                    | Złącze                                                                   |
| Klasa ochrony                             | IP65                                                                     |
| <b>Wskaźnik napięcia zasilania</b>        | LED zielony                                                              |
| Wskaźnik stanu przełączenia               | 2-kolorowa dioda LED czerwona                                            |

**Kurtyna świetlna bezpieczeństwa  
nadajnik  
cascadable  
SLPCE25-1810**

**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 |
|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| RDLP-815D   | 3080792 | Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 4,57 m, złącze RD do bezpośredniego podłączenia do kurtyny świetlnej                         |                   |
| 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 |                   |

**Kurtyna świetlna bezpieczeństwa  
nadajnik  
cascadable  
SLPCE25-1810**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria - okablowanie**

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