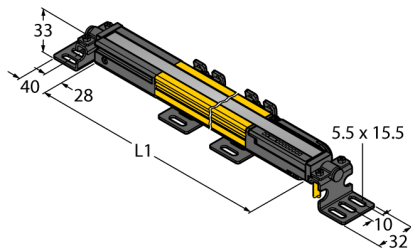


**Kurtyna świetlna bezpieczeństwa  
para nadajnik/odbiornik  
cascadable  
SLPCP25-1810P88**

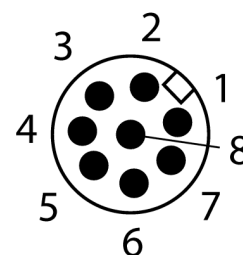
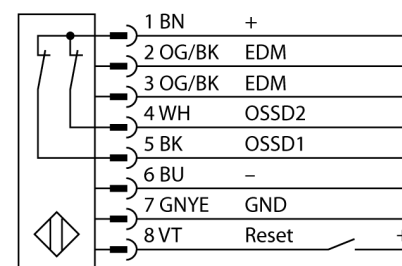
**TURCK**

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**
- **Ustawianie za pomocą przełączników**
- **Możliwość redukcji rozdzielczości**
- **Funkcja wygaszenia**
- **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>                                   | SLPCP25-1810P88                                                           |
| Nr kat.                                      | 3083769                                                                   |
| <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                                                                        |
| Z funkcją mutingu                            | nie                                                                       |
| Temperatura pracy                            | 0...+55 °C                                                                |
| <b>Napięcie zasilania</b>                    | 20...28 V DC                                                              |
| Tętnienie resztkowe                          | < 10 % $U_n$                                                              |
| Prąd bez obciążenia $I_0$                    | ≤ 275 mA                                                                  |
| Maks. natężenie prądu wyjścia bezpiecznego   | 500 mA                                                                    |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem             | tak                                                                       |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją    | tak                                                                       |
| Funkcja wyjścia                              | 2 × styk NZ, 2 × PNP                                                      |
| Liczba bezpiecznych wyjść półprzewodnikowych | 2                                                                         |
| Typowy czas odpowiedzi                       | < 24 ms                                                                   |
| Z przełącznikiem resetu                      | tak                                                                       |
| Funkcja wygaszenia                           | tak                                                                       |
| <b>Certyfikaty</b>                           | CE, cTUVus, PL e zgodnie z EN ISO 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                       | Przewód ze złączem, PVC, M12 x 1                                          |
| Długość przewodu                             | 300 m                                                                     |
| Klasa ochrony                                | IP65                                                                      |
| <b>Wskaźnik napięcia zasilania</b>           | LED zielony                                                               |
| Wskaźnik stanu przełączenia                  | 2-kolorowa dioda LED czerwona                                             |

**Kurtyna świetlna bezpieczeństwa  
para nadajnik/odbiornik  
cascadable  
SLPCP25-1810P88**

**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 |                   |

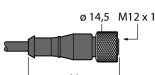
Kein Maßbild vorhanden/  
No dimension drawing available

**Kurtyna świetlna bezpieczeństwa  
para nadajnik/odbiornik  
cascadable  
SLPCP25-1810P88**

**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  
para nadajnik/odbiornik  
cascadable  
SLPCP25-1810P88**

**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 |                   |