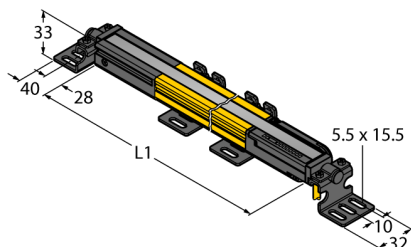


# Kurtyna świetlna bezpieczeństwa odbiornik SLPR25-830P8

**TURCK**

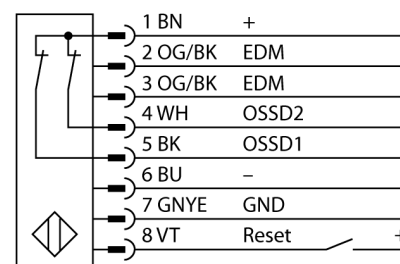
Industrial  
Automation



- 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
- 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 830 mm (L1)

|                                              |                                                                           |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Typ</b>                                   | SLPR25-830P8                                                              |
| Nr kat.                                      | 3083580                                                                   |
| <b>Tryb pracy</b>                            | Kurtyna świetlna                                                          |
| Rozdzielczość optyczna                       | 25 mm                                                                     |
| Zasięg                                       | 0 mm                                                                      |
| Wysokość aktywna                             | 830 mm                                                                    |
| Liczba wiązek                                | 42                                                                        |
| Z funkcją mutingu                            | nie                                                                       |
| Temperatura pracy                            | 0...+55 °C                                                                |
| <b>Napięcie zasilania</b>                    | 20...28 V DC                                                              |
| Tętnienie reszkowe                           | < 10 % $U_{is}$                                                           |
| Pobór prądu w stanie wyłączenia              | $\leq$ 150 mA                                                             |
| Prąd bez obciążenia $I_0$                    | $\leq$ 275 mA                                                             |
| Maks. natężenie prądu wyjścia bezpiecznego   | 500 mA                                                                    |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                 | tak                                                                       |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją    | tak                                                                       |
| Funkcja wyjścia                              | 2 $\times$ styk NZ, 2 $\times$ PNP                                        |
| wyjście prądowe                              | 0...500 mA                                                                |
| Liczba bezpiecznych wyjść półprzewodnikowych | 2                                                                         |
| Typowy czas odpowiedzi                       | < 14 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 829 mm                                                    |
| Materiał obudowy                             | Metal, Żółte                                                              |
| Soczewka                                     | tworzywo sztuczne, acrylic                                                |
| kaskadowe                                    | nie                                                                       |
| Połączenie elektryczne                       | Przewód ze złączem, PVC, M12 x 1                                          |
| Długość przewodu                             | 0.3 m                                                                     |
| Klasa ochrony                                | IP65                                                                      |
| <b>Wskaźnik napięcia zasilania</b>           | 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 PL e zgodnej z ISO 13849-1.

**Kurtyna świetlna bezpieczeństwa**  
**odbiornik**  
**SLPR25-830P8**

**TURCK**

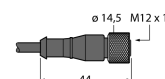
Industrial  
Automation

**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                |                   |

**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  | <p>Kein Maßbild vorhanden/<br/>No dimension drawing available</p> |
| 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 do kurtyn bezpieczeństwa, PVC, żółty, długość 4,57 m, złącze żeńskie, M12 x 1, 8-pinowe |                                                                   |
|             |         |                                                                                                               |                                                                   |

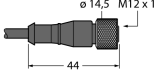
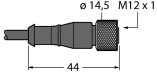
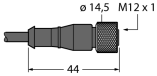
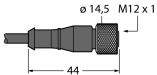


**Kurtyna świetlna bezpieczeństwa**  
**odbiornik**  
**SLPR25-830P8**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria - okablowanie**

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