

light screen for machine safety applications  
receiver  
SLSR30-1500Q8



- 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
- 8-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Funkcja wygaszenia
- Stopień ochrony IP65
- Ustawianie za pomocą przełączników
- Napięcie zasilania 24 VDC +/-15%
- Rozdzielczość 30 mm
- Pole skanowania 1500 mm
- Wszystkie urządzenia mają w zestawie 2 uchwyty montażowe EZA-MBK-11; urządzenia o wysokości 900 mm i wyższe dodatkowo posiadają 1 uchwyt EZA-MBK-12

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Typ</b>                                | SLSR30-1500Q8                 |
| Nr kat.                                   | 3071257                       |
| <b>Tryb pracy</b>                         | kurtyna świetlna              |
| Optical resolution                        | 30 mm                         |
| Max zakres wykrywania                     | 100...18000 mm                |
| Detection zone height                     | 1500 mm                       |
| Temperatura pracy                         | 0...+50 °C                    |
| <b>Napięcie zasilania</b>                 | 20...28VDC                    |
| Tętnienie resztkowe                       | < 10 % U <sub>s</sub>         |
| Prąd bez obciążenia I <sub>0</sub>        | ≤ 275 mA                      |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem          | tak                           |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                           |
| Funkcja wyjścia                           | 2x NZ, 2 x PNP                |
| wyjście prądowe                           | 0...500mA                     |
| Czas odpowiedzi                           | < 27 ms                       |
| <b>Wykonanie</b>                          | prostokątnościenne, EZ-Screen |
| Wymiary                                   | 45 x 36 x 1569 mm             |
| Materiał obudowy                          | metal, AL, żółta              |
| Soczewka                                  | tworzywo sztuczne, acrylic    |
| Podłączenie                               | złącze, M12 x 1               |
| Stopień ochrony                           | IP65                          |
| <b>Wskaźnik napięcia zasilania</b>        | LED zielony                   |
| Wskaźnik stanu przełączenia               | 2-kolorowa dioda LED czerwony |

**Schemat podłączenia**

**Zasada działania**

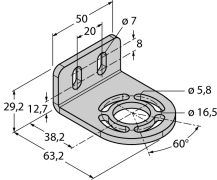
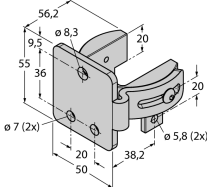
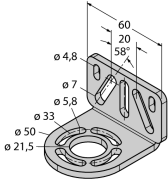
Kurtyna bezpieczeństwa o wysokiej rozdzielczości do kontroli dostępu składa się z nadajnika i odbiornika. System synchronizuje się optycznie, dzięki czemu możliwe jest redundancjne podłączenie nadajnika i odbiornika. Wyjścia bezpieczne odbiornika podłącza się bezpośrednio do przekaźnika bezpieczeństwa, który w razie wyzwolenia natychmiast zatrzymuje niebezpieczny ruch maszyny. Stopień bezpieczeństwa 4 zgodny z IEC 61496 jest spełniony, dzięki 2-kanalowej kontroli urządzenia przełączanego i budowie zapewniającej redundancję z wzajemną kontrolą procesorów.

**light screen for machine safety applications**  
**receiver**  
**SLSR30-1500Q8**

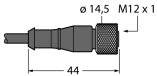
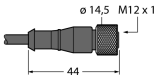
**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria montażowe**

| Typ        | Nr kat. |  | Rysunek wymiarowy   |
|------------|---------|--|---|
| EZA-MBK-11 | 3071470 | Element montażowy, czarny, stalowy dla kurtyn EZ-ARRAY i EZ-SCREEN (standardowych i kaskadowych 14 i 30 mm). |    |
| EZA-MBK-12 | 3071756 | Element montażowy, czarny, stalowy dla kurtyn EZ-ARRAY i EZ-SCREEN (standardowych i kaskadowych 14 i 30 mm). |    |
| EZA-MBK-20 | 3072587 | Element montażowy, czarny, stalowy dla kurtyn EZ-ARRAY i EZ-SCREEN (standardowych 14 i 30 mm).               |  |

**Akcesoria - okablowanie**

| Typ      | Nr kat. |  | Rysunek wymiarowy   |
|----------|---------|--|---|
| QDE-815D | 3070883 | Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 4,57 m, złącze żeńskie M12 x 1, 8-pinowe |  |
| QDE-825D | 3070884 | Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 7,62 m, złącze żeńskie M12 x 1, 8-pinowe |  |

**light screen for machine safety applications**  
**receiver**  
**SLSR30-1500Q8**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria - okablowanie**

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

**light screen for machine safety applications**  
**receiver**  
**SLSR30-1500Q8**

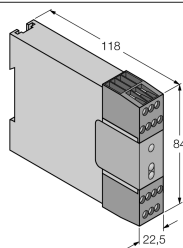
**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria - okablowanie**

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

**Akcesoria - funkcja**

| Typ     | Nr kat. |   | Rysunek wymiarowy   |
|---------|---------|---|---|
| IM-T-9A | 3061425 | Przełącznik bezpieczeństwa, 2 wejścia, 3 wyjścia NO, 24 VDC, obciążalność do maks. 6 A, czas odpowiedzi 20 ms |  |