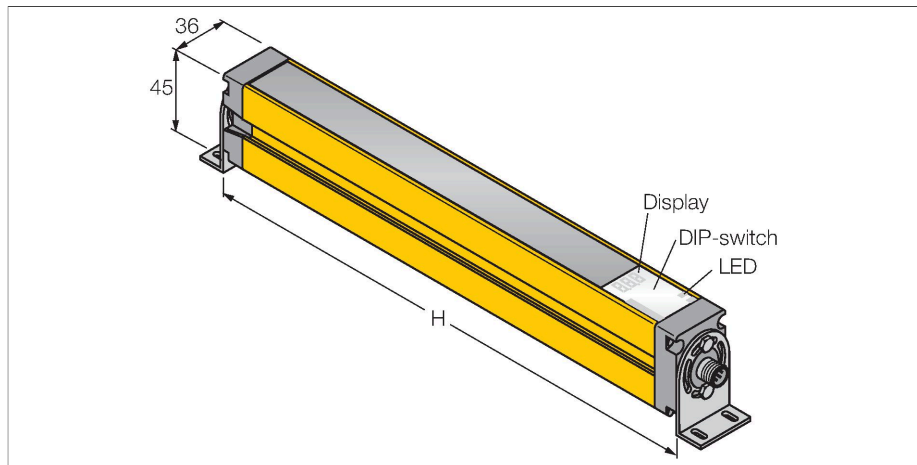


# SLSE30-1650Q8

## Light Screen for Machine Safety Applications – Emitter



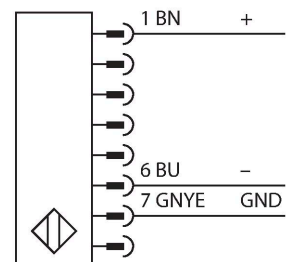
### Dane techniczne

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Typ                                       | SLSE30-1650Q8                 |
| Nr kat.                                   | 3072377                       |
| <b>Dane optyczne</b>                      |                               |
| Funkcja                                   | Kurtyna świetlna              |
| Rodzaj światła                            | IR                            |
| Długość fali                              | 950 nm                        |
| Rozdzielczość optyczna                    | 30 mm                         |
| Zasięg                                    | 100...18000 mm                |
| Wysokość aktywna                          | 1650 mm                       |
| Liczba wiązek                             | 110                           |
| Z funkcją mutingu                         | nie                           |
| Kod skanowania                            | Możliwość wyboru              |
| <b>Dane elektryczne</b>                   |                               |
| Napięcie zasilania                        | 20...28 V DC                  |
| Tętnienie reszkowe                        | < 10 % $U_{ss}$               |
| Nominalny prąd zasilania DC               | ≤ 100 mA                      |
| Zabezpieczenie przed zwarciami            | tak                           |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                           |
| Typowy czas odpowiedzi                    | < 30 ms                       |
| Z przelącznikiem resetu                   | tak                           |
| Funkcja wygaszenia                        | tak                           |
| <b>Dane mechaniczne</b>                   |                               |
| Wykonanie                                 | Prostopadłościenny, EZ-Screen |
| Wymiary                                   | 45 x 36 x 1719 mm             |
| Materiał obudowy                          | Metal, AL, Żółty poliester    |
| Soczewka                                  | tworzywo sztuczne, Acrylic    |

### Cechy charakterystyczne

- 8-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Stopień ochrony IP65
- Ustawianie za pomocą przełączników
- Napięcie zasilania 24 VDC +/-15%
- Rozdzielczość 30 mm
- Pole skanowania 1650 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
- 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

### 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 redundantne 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

## Dane techniczne

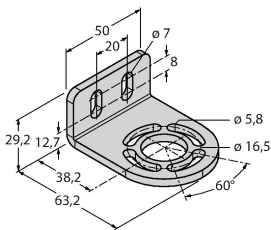
zapewniającej redundancję z wzajemną kontrolą procesorów.

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| kaskadowe                      | nie                         |
| Połączenie elektryczne         | Złącza, M12 × 1             |
| Liczba żył przewodu            | 8                           |
| Temperatura pracy              | 0...+50 °C                  |
| Klasa ochrony                  | IP65                        |
| Wskaźnik napięcia zasilania    | LED, zielony                |
| <b>Testy/aprobaty</b>          |                             |
| Odporność na wibracje          | 10-55 Hz at 0.35 mm         |
| Test przeciążeniowy/wstrząsowy | 10 g at 16 ms (6000 cycles) |
| Certyfikaty                    | CE, cULus w wykazie         |

## Akcesoria

EZA-MBK-11

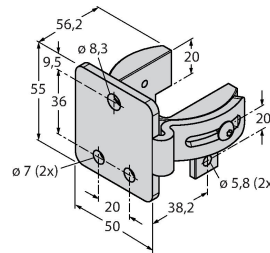
3071470



Element montażowy, czarny, stalowy dla kurtyn EZ-ARRAY i EZ-SCREEN (standardowych i kaskadowych 14 i 30 mm).

EZA-MBK-12

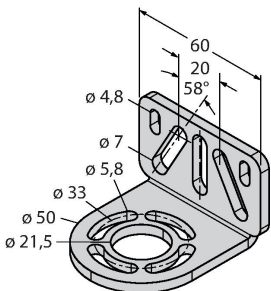
3071756



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

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

| Rysunek wymiarowy   | Typ             | Nr kat. |   |
|---|-----------------|---------|---|
|  | QDE-875D        | 3071466 | Przewód podłączeniowy do kurtyń bezpieczeństwa, PVC, żółty, długość 22,9 m, złącze żeńskie, M12 x 1, 8-pinowe   |
|  | QDE-8100D       | 3071467 | Przewód podłączeniowy do kurtyń bezpieczeństwa, 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 |
|   | 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 |
|   | DEE2R-88D       | 3094306 | Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: Złącze żeńskie M12 x 1 2,44 m, 8-stykowe na złącze męskie M12 x 1, 8-stykowe                                |