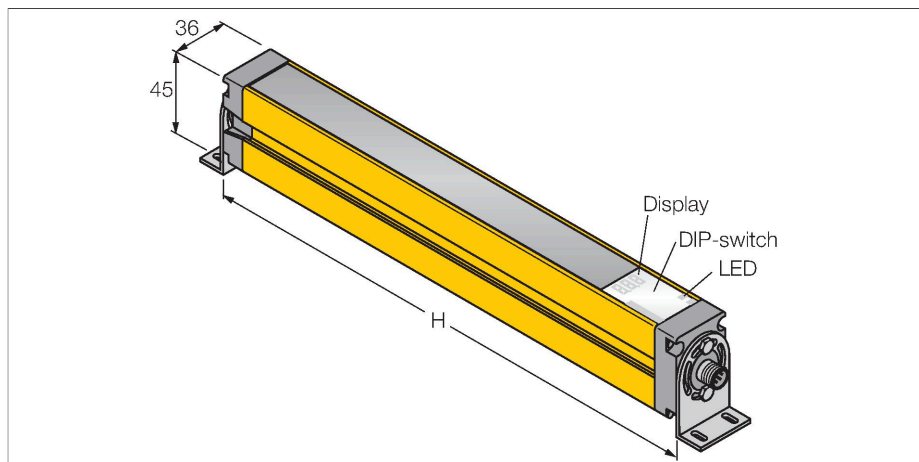


# SLSE30-450Q5

## – Emitter



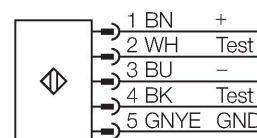
### Dane techniczne

|                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Typ                                       | SLSE30-450Q5                  |
| Nr kat.                                   | 3071238                       |
| <b>Dane optyczne</b>                      |                               |
| Funkcja                                   | Kurtyna świetlna              |
| Rodzaj światła                            | IR                            |
| Długość fali                              | 950 nm                        |
| Rozdzielczość optyczna                    | 30 mm                         |
| Zasięg                                    | 100...18000 mm                |
| Wysokość aktywna                          | 450 mm                        |
| Liczba wiązek                             | 30                            |
| Z funkcją mutingu                         | nie                           |
| Kod skanowania                            | Możliwość wyboru              |
| <b>Dane elektryczne</b>                   |                               |
| Napięcie zasilania                        | 20...28 V DC                  |
| Tętnienie reszkowe                        | < 10 % U <sub>ss</sub>        |
| Nominalny prąd zasilania DC               | ≤ 100 mA                      |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem          | tak                           |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                           |
| Typowy czas odpowiedzi                    | < 13 ms                       |
| Z przełącznikiem resetu                   | tak                           |
| Funkcja wygaszenia                        | tak                           |
| <b>Dane mechaniczne</b>                   |                               |
| Wykonanie                                 | Prostopadłościenny, EZ-Screen |
| Wymiary                                   | 45 x 36 x 522 mm              |
| Materiał obudowy                          | Metal, AL, Żółty poliester    |
| Soczewka                                  | tworzywo sztuczne, Acrylic    |

### Cechy charakterystyczne

- 5-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Funkcja testowa
- Stopień ochrony IP65
- Ustawianie za pomocą przełączników
- Napięcie zasilania 24 VDC +/-15%
- Rozdzielczość 30 mm
- Pole skanowania 450 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



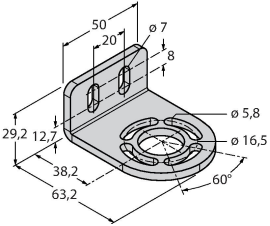
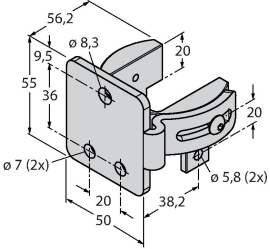
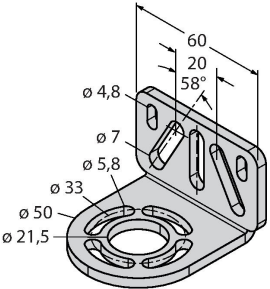
### Zasada działania

Kurtyna bezpieczeństwa o wysokiej rozdzielczości do kontroli dostępu składa się z nadajnika i odbiornika. System synchronizuje się optycznie, dzięki czemu możliwe jest redundantrne 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.

Dane techniczne

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| kaskadowe                      | nie                         |
| Połączenie elektryczne         | Złącza, M12 × 1             |
| Liczba żył przewodu            | 5                           |
| Temperatura pracy              | 0...+50 °C                  |
| Klasa ochrony                  | IP65                        |
| Wskaźnik napięcia zasilania    | LED, zielony                |
| Testy/aprobaty                 |                             |
| 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                                                                                                      | EZA-MBK-12                                                                          | 3071756                                                                                                      |
|   | Element montażowy, czarny, stalowy dla kurtyn EZ-ARRAY i EZ-SCREEN (standardowych i kaskadowych 14 i 30 mm). |  | 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-515D | 3070880 | Przewód podłączeniowy do kurtyn bezpieczeństwa, PVC, żółty, długość 4,57 m, złącze żeńskie, M12 x 1, 5-pinowe |
|                                                                                     | QDE-525D | 3070881 | Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 2,44 m, złącze żeńskie M12 x 1 - złącze męskie M12 x 1, 8-pinowe  |
|  | QDE-550D | 3070882 | Przewód podłączeniowy do kurtyn bezpieczeństwa, PVC, żółty, długość 15,3 m, złącze żeńskie, M12 x 1, 5-pinowe |
|                                                                                     | QDE-575D | 3071464 | Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 22,9 m, złącze żeńskie M12 x 1, 5-pinowe                          |

| Rysunek wymiarowy                                                                 | Typ         | Nr kat. |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | QDE-5100D   | 3071465 | Przewód podłączeniowy do kurtyn bezpieczeństwa, PVC, żółty, długość 30,5 m, złącze żeńskie, M12 x 1, 5-pinowe            |
|                                                                                   | DEE2R-51D   | 3072333 | Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 0,31 m, złącze żeńskie M12 x 1 - złącze męskie M12 x 1, 5-pinowe             |
|                                                                                   | DEE2R-53D   | 3072334 | Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 0,91 m, złącze żeńskie M12 x 1 - złącze męskie M12 x 1, 5-pinowe             |
|                                                                                   | DEE2R-58D_  | 3072636 | Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 2,44 m, złącze żeńskie M12 x 1 - złącze męskie M12 x 1, 5-pinowe             |
|                                                                                   | DEE2R-515D  | 3072335 | Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 4,57 m, złącze żeńskie M12 x 1 - złącze męskie M12 x 1, 5-pinowe             |
|                                                                                   | DEE2R-525D  | 3072336 | Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 7,62 m, złącze żeńskie M12 x 1 - złącze męskie M12 x 1, 5-pinowe             |
|                                                                                   | DEE2R-550D  | 3072337 | Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 15,2 m, złącze żeńskie M12 x 1 - złącze męskie M12 x 1, 5-pinowe             |
|                                                                                   | DEE2R-575D  | 3072338 | Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 22,9 m, złącze żeńskie M12 x 1 - złącze męskie M12 x 1, 5-pinowe             |
|                                                                                   | DEE2R-5100D | 3072339 | Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 30,5 m, złącze żeńskie M12 x 1 - złącze męskie M12 x 1, 5-pinowe             |
|                                                                                   | DEE2R-58D   | 3094307 | Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: Złącze żeńskie M12 x 1 2,44 m, 5-stykowe na złącze męskie M12 x 1, 5-stykowe |