

# SLSCE14-450Q8

## Light Screen for Machine Safety Applications – cascadable emitter



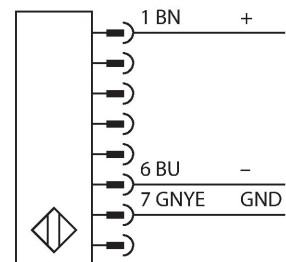
### Cechy charakterystyczne

- 8-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Do 4 urządzeń w połączeniu kaskadowym
- Stopień ochrony IP65
- Ustawianie za pomocą przełączników
- Napięcie zasilania 24 VDC +/-15%
- Rozdzielczość 14 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

### Dane techniczne

|                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Typ                                       | SLSCE14-450Q8                 |
| Nr kat.                                   | 3072400                       |
| <b>Dane optyczne</b>                      |                               |
| Funkcja                                   | Kurtyna świetlna              |
| Rodzaj światła                            | IR                            |
| Długość fali                              | 950 nm                        |
| Rozdzielczość optyczna                    | 14 mm                         |
| Zasięg                                    | 100...6000 mm                 |
| Wysokość aktywna                          | 450 mm                        |
| Liczba wiązek                             | 60                            |
| Z funkcją mutingu                         | nie                           |
| Kod skanowania                            | Możliwość wyboru              |
| <b>Dane elektryczne</b>                   |                               |
| Napięcie zasilania                        | 20...28 V DC                  |
| Tętnienie resztkowe                       | < 10 % U <sub>ss</sub>        |
| Nominalny prąd zasilania DC               | ≤ 100 mA                      |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem          | tak                           |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                           |
| Typowy czas odpowiedzi                    | < 19 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    |

### 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.



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