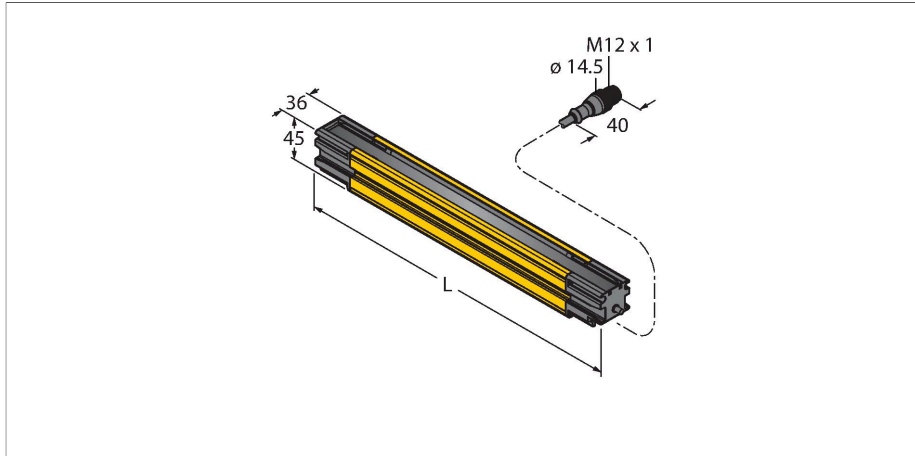


# SLLCE40-1610P8

## Bezpieczeństwo maszyn – Kurtyna świetlna bezpieczeństwa Nadajnik kaskadowy



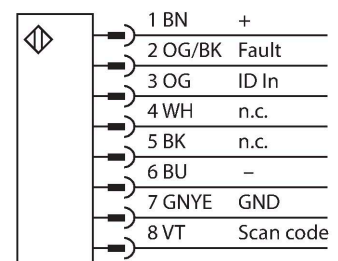
### Dane techniczne

|                                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Typ                                       | SLLCE40-1610P8                     |
| Nr kat.                                   | 3089225                            |
| <b>Dane optyczne</b>                      |                                    |
| Funkcja                                   | Kurtyna świetlna                   |
| Rodzaj światła                            | IR                                 |
| Rozdzielczość optyczna                    | 40 mm                              |
| Zasięg                                    | 100...12000 mm                     |
| Wysokość aktywna                          | 1610 mm                            |
| Liczba wiązek                             | 46                                 |
| Z funkcją mutingu                         | nie                                |
| Kod skanowania                            | Możliwość wyboru                   |
| <b>Dane elektryczne</b>                   |                                    |
| Napięcie zasilania                        | 20.4...27.6 V DC                   |
| Nominalny prąd zasilania DC               | ≤ 27 mA                            |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem          | tak                                |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                                |
| Typowy czas odpowiedzi                    | < 14.6 ms                          |
| Funkcja wygaszenia                        | tak                                |
| <b>Dane mechaniczne</b>                   |                                    |
| Wykonanie                                 | Prostopadłościenny, EZ-Screen LS   |
| Wymiary                                   | 45 x 36 x 1615 mm                  |
| Materiał obudowy                          | Metal, AL, Żółty poliester         |
| Soczewka                                  | akryl, Tworzywo sztuczne           |
| kaskadowe                                 | tak                                |
| Połączenie elektryczne                    | Przewód ze złączem, M12 × 1, 0.3 m |

### Cechy charakterystyczne

- Wytrzymała obudowa
- Stopień ochrony IP67
- Wyświetlacz diagnostyczny służący do prezentacji stanu i błędów
- Pole skanowania L: 1610 mm
- Pomoc optyczna przy wyrównywaniu
- Bez strefy martwej
- Zakres detekcji: 0,1...12 m
- Rozdzielczość: 40 mm
- Napięcie zasilania: 24 V DC
- Automatyczna konfiguracja kaskady
- Kurtyna bezpieczeństwa typu 4 zgodna z IEC 61496-1 oraz 61496-2
- Kategoria 4 PLe zgodnie z normą EN ISO 13849-1
- SIL 3 zgodnie z IEC 61508 SIL 3 i CL3 zgodnie z IEC 62061
- Odporność na wstrząsy i drgania zgodna z IEC 61496-1

### Schemat podłączenia



### Zasada działania

Samokontrolujące kurtyny bezpieczeństwa z redundantnymi wyjściami dwustanowymi są dostępne w wariantach o długości do 1,8 m i rozdzielczości 14, 23 lub 40 mm. Urządzenia

## Dane techniczne

|                                |                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Liczba żył przewodu            | 8                                                                        |
| Przekrój przewodu              | 0.25 mm <sup>2</sup>                                                     |
| Temperatura pracy              | -20...+55 °C                                                             |
| Klasa ochrony                  | IP65<br>IP67                                                             |
| 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, PL e zgodnie z EN ISO 13849-1:2008, SIL 3 zgodnie z IEC 61508 |

są dostępne pojedynczo lub w parach i synchronizowane optycznie – fizyczne połączenie między nadajnikiem i odbiornikiem nie jest konieczne. W przypadku wersji kaskadowych nie jest wymagana dalsza konfiguracja. Ustawienia przebiegają automatycznie. Możliwość połączenia do 4 par o dowolnej długości i rozdzielczości. Podwójne skanowanie każdego odbiornika zapewnia ochronę przed zakłóceniami elektromagnetycznymi, falami radiowymi, światłem stroboskopowymi i światłem otoczenia oraz iskrami spawalniczymi. Wszystkie odbiorniki nie posiadają przełącznika resetu – resetowanie przebiega automatycznie. W razie potrzeby można ukryć pojedyncze wiązki. Solidna i szczelna obudowa jest idealnie przystosowana do zastosowań przemysłowych. Na wyświetlaczu diagnostycznym można w razie potrzeby odczytać stan i kod błędu. Aby ułatwić montaż, diody LED wskazują prawidłowe wyrównanie każdego segmentu.