



## SLC445-ER-0250-14-01

- Wielofunkcyjny
- Muting
- Tryb cykliczny
- Podwójny reset
- Multiscan
- Kategoria bezpieczeństwa 4 wg IEC 61496-1
- Zintegrowana aktywna funkcja pozycjonowania
- Blanking: stały/ruchomy
- Stan i diagnostyka za pomocą wyświetlacza 7-segmentowego
- Zintegrowane sterowanie zestyków
- Przyjazne dla użytkownika ustawienie parametrów, bez użycia narzędzi

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Oznaczenie typu produktu          | SLC445-ER-0250-14-01 |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 103005387            |
| EAN (European Article Number)     | 4030661435916        |
| eCl@ss number, version 12.0       | 27-27-27-04          |
| eCl@ss number, version 11.0       | 27-27-27-04          |
| Numer eCl@ss, wersja 9.0          | 27-27-27-04          |
| ETIM number, version 7.0          | EC002549             |
| ETIM number, version 6.0          | EC002549             |

### Certyfikaty - Normy

Certyfikaty

TÜV  
cULus

## Właściwości ogólne

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Normy                  | CLC/TS 61496-2<br>EN IEC 61496-1 |
| Materiał obudowy       | Aluminium                        |
| Czas reakcji, maksimum | 10 ms                            |
| Ciężar brutto          | 680 g                            |

## Dane ogólne - właściwości

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| funkcja mutingu                     | Tak |
| Ustawianie ręczne                   | Tak |
| Możliwość sterowania zegarowego     | Tak |
| Reset ręczny                        | Tak |
| Zintegrowany regulacja styczników   | Tak |
| Kodowanie promienia                 | Tak |
| Funkcja wygaszania                  | Tak |
| Wyświetlacz 7-segmentowy            | Tak |
| Zintegrowany wskaźnik, status       | Tak |
| Zintegrowany wskaźnik, diagnostyka  | Tak |
| Zmniejszona rozdzielczość           | Tak |
| Liczba bezpiecznych wyjść cyfrowych | 2   |
| Liczba promieni                     | 24  |

## Klasyfikacja

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Normy, przepisy                         | EN ISO 13849-1<br>EN IEC 62061 |
| Performance Level, up to                | e                              |
| Kategoria zgodnie z EN ISO 13849        | 4                              |
| Wartość PFH                             | $5,14 \times 10^{-9}$ /h       |
| Safety Integrity Level (SIL)            | 3                              |
| Żywotność                               | 20 Rok(lata)                   |
| Kategoria bezpieczeństwa wg IEC 61496-1 | 4                              |

## Dane mechaniczne

|                                                                   |        |
|-------------------------------------------------------------------|--------|
| Zdolność wykrywania obiektów testowych przy $v = 1,6 \text{ m/s}$ | 14 mm  |
| Wysokość obszaru zabezpieczanego                                  | 250 mm |
| Zasięg, obszar zabezpieczany, minimum                             | 0,3 m  |
| Zasięg, Obszar zabezpieczany, maksimum                            | 7 m    |
| Długość fali czujników                                            | 880 nm |

## Mechanical data - Connection technique

|                                         |                         |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| Konektor                                | Konektor                |
| Konektor, odbiornik                     | Konektor M12, 12-polowy |
| Konektor, nadajnik                      | Konektor M12, 4-polowy  |
| Długość podłączanego przewodu, maksimum | 100 m                   |

## Dane mechaniczne - Wymiary

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Długość czujnika              | 33 mm   |
| Szerokość czujnika            | 27,8 mm |
| Wysokość czujnika (Odbiornik) | 341 mm  |
| Wysokość czujnika (Nadajnik)  | 331 mm  |

## Warunki otoczenia

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Stopień ochrony                   | IP67           |
| Ambient temperature               | -25 ... +50 °C |
| Storage and transport temperature | -25 ... +70 °C |
| Ocena zabezpieczenia              | III            |

## Dane elektryczne

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Napięcie przełączania OSSD, sygnał HIGH | 24 V |
|-----------------------------------------|------|

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Elektryczny pobór mocy od odbiornika, maksimum | 10 W |
| Elektryczny pobór mocy nadajnika, maksimum     | 5 W  |

### Electrical data - Safety digital outputs

|                                               |        |
|-----------------------------------------------|--------|
| Prąd wyjściowy (bezpieczne wyjście), maksimum | 0,25 A |
| Wyjście bezpieczne                            | p-type |

### Zakres dostawy

|                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| Zakres dostawy | Zestaw z 2 kątownikami montażowymi |
|----------------|------------------------------------|

### Akcesoria

|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| Zalecenie dot. urządzenia bezpieczeństwa | SRB-E 301 |
|------------------------------------------|-----------|

### Note

|                           |                                                                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga (informacje ogólne) | $I_m$ W przypadku awarii (przerwania zasilania 0 V) maksymalny prąd upływowy wynosi 1 mA. |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

### Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:  
SLC445-E/R(1)-(2)-01

(1)

|             |                                         |
|-------------|-----------------------------------------|
| <b>0170</b> | Wysokość obszaru zabezpieczanego 170 mm |
| <b>0250</b> | Wysokość obszaru zabezpieczanego 250 mm |
| <b>0330</b> | Wysokość obszaru zabezpieczanego 330 mm |
| <b>0410</b> | Wysokość obszaru zabezpieczanego 410 mm |
| <b>0490</b> | Wysokość obszaru zabezpieczanego 490 mm |
| <b>0570</b> | Wysokość obszaru zabezpieczanego 570 mm |
| <b>0650</b> | Wysokość obszaru zabezpieczanego 650 mm |

|             |                                                                                  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>0730</b> | Wysokość obszaru zabezpieczanego 730 mm                                          |
| <b>0810</b> | Wysokość obszaru zabezpieczanego 810 mm                                          |
| <b>0890</b> | Wysokość obszaru zabezpieczanego 890 mm                                          |
| <b>0970</b> | Wysokość obszaru zabezpieczanego 970 mm                                          |
| <b>1050</b> | Wysokość obszaru zabezpieczanego 1050 mm                                         |
| <b>1130</b> | Wysokość obszaru zabezpieczanego 1130 mm                                         |
| <b>1210</b> | Wysokość obszaru zabezpieczanego 1210 mm                                         |
| <b>1290</b> | Wysokość obszaru zabezpieczanego 1290 mm (tylko dla rozdzielczości 30 mm, 50 mm) |
| <b>1370</b> | Wysokość obszaru zabezpieczanego 1370 mm (tylko dla rozdzielczości 30 mm, 50 mm) |
| <b>1450</b> | Wysokość obszaru zabezpieczanego 1450 mm (tylko dla rozdzielczości 30 mm, 50 mm) |
| <b>1530</b> | Wysokość obszaru zabezpieczanego 1530 mm (tylko dla rozdzielczości 30 mm, 50 mm) |
| <b>1610</b> | Wysokość obszaru zabezpieczanego 1610 mm (tylko dla rozdzielczości 30 mm, 50 mm) |
| <b>1690</b> | Wysokość obszaru zabezpieczanego 1690 mm (tylko dla rozdzielczości 30 mm, 50 mm) |
| <b>1770</b> | Wysokość obszaru zabezpieczanego 1770 mm (tylko dla rozdzielczości 30 mm, 50 mm) |

(2)

|           |                                            |
|-----------|--------------------------------------------|
| <b>14</b> | Rozdzielczość 14 mm, Zasięg 0,3 m ... 7 m  |
| <b>30</b> | Rozdzielczość 30 mm, Zasięg 0,3 m ... 10 m |

## Obrazy

### Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



ID: kslc4f37

| 34,2 kB | .png | 74.083 x 158.397 mm - 210 x 449 px - 72 dpi

| 336,4 kB | .jpg | 292.1 x 625.122 mm - 828 x 1772 px - 72 dpi

| 23,1 kB | .jpg | 57.856 x 123.472 mm - 164 x 350 px - 72 dpi

Dane zostały starannie sprawdzone. Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistości. Dalsze dane techniczne znajdują się w instrukcji obsługi. Możliwe są zmiany i błędy techniczne.

Wygenerowano dnia 10.12.2024, 10:36