



## SLC240COM-ER-0970-30

- Kategoria bezpieczeństwa 2 wg IEC 61496-1
- Przyjazne dla użytkownika ustawienie parametrów, bez użycia narzędzi
- Niezawodna koncepcja bezpieczeństwa w przypadku zakłócenia (EMC, iskry podczas spawania)
- Bezpieczeństwo procesowe z najwyższą dostępnością
- Zintegrowana aktywna funkcja pozycjonowania

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Oznaczenie typu produktu          | SLC240COM-ER-0970-30 |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 103016166            |
| EAN (European Article Number)     | 4030661507279        |
| 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 | cULus |
|-------------|-------|

### Właściwości ogólne

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Normy                    | EN IEC 61496-2<br>EN IEC 61496-1 |
| Funkcja Master lub Slave | Tak                              |

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Materiał obudowy       | Aluminium |
| Czas reakcji, maksimum | 10 ms     |
| Ciężar brutto          | 1 640 g   |

## Dane ogólne - właściwości

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Kaskadowalny                        | Tak |
| Reset ręczny                        | Tak |
| Funkcja wygaszania                  | Tak |
| Zintegrowany wskaźnik, status       | Tak |
| Zintegrowany wskaźnik, diagnostyka  | Tak |
| Liczba bezpiecznych wyjść cyfrowych | 2   |
| Liczba promieni                     | 48  |

## Klasyfikacja

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Normy, przepisy                         | EN ISO 13849-1<br>EN IEC 62061 |
| Performance Level, up to                | c                              |
| Kategoria zgodnie z EN ISO 13849        | 2                              |
| Wartość PFH                             | $8,05 \times 10^{-9}$ /h       |
| Safety Integrity Level (SIL)            | 1                              |
| Żywotność                               | 20 Rok(lata)                   |
| Kategoria bezpieczeństwa wg IEC 61496-1 | 2                              |

## Dane mechaniczne

|                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------|--------|
| Zdolność wykrywania obiektów testowych przy $v = 1,6$ m/s | 30 mm  |
| Wysokość obszaru zabezpieczanego                          | 970 mm |
| Zasięg, obszar zabezpieczany, minimum                     | 0,3 m  |
| Zasięg, Obszar zabezpieczany, maksimum                    | 12 m   |
| Długość fali czujników                                    | 880 nm |

## Mechanical data - Connection technique

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Konektor                                | Konektor               |
| Konektor, odbiornik                     | Konektor M12, 5-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  | 1 011 mm |

## Warunki otoczenia

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Stopień ochrony                   | IP67           |
| Ambient temperature               | -10 ... +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

## Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:  
SLC240COM-ER(1)-(2)

(1)

|             |                                          |
|-------------|------------------------------------------|
| <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 |
| <b>1370</b> | Wysokość obszaru zabezpieczanego 1370 mm |
| <b>1450</b> | Wysokość obszaru zabezpieczanego 1450 mm |
| <b>1530</b> | Wysokość obszaru zabezpieczanego 1530 mm |
| <b>1610</b> | Wysokość obszaru zabezpieczanego 1610 mm |
| <b>1690</b> | Wysokość obszaru zabezpieczanego 1690 mm |
| <b>1770</b> | Wysokość obszaru zabezpieczanego 1770 mm |
| <b>1850</b> | Wysokość obszaru zabezpieczanego 1850 mm |
| <b>1930</b> | Wysokość obszaru zabezpieczanego 1930 mm |

(2)

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| <b>14</b> | Rozdzielczość 14 mm |
|-----------|---------------------|

30

Rozdzielczość 30 mm

35

Rozdzielczość 35 mm

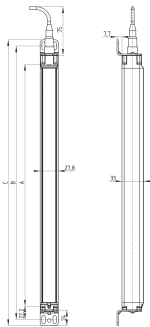
Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



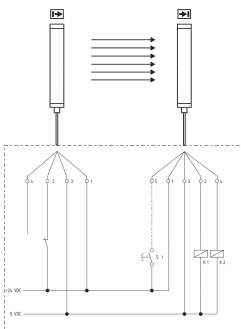
ID: kslc4f67  
| 16,9 kB | .jpg | 79.728 x 273.756 mm - 226 x 776 px - 72 dpi  
| 750,9 kB | .jpg | 352.778 x 1212.144 mm - 1000 x 3436 px - 72 dpi  
| 67,7 kB | .png | 74.083 x 254.353 mm - 210 x 721 px - 72 dpi  
| 22,9 kB | .jpg | 35.983 x 123.472 mm - 102 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: 5slc4g23  
| 76,2 kB | .ai | 210.002 x 297 mm - 595 x 841 px - 72 dpi  
| 5,0 kB | .png | 74.083 x 158.75 mm - 210 x 450 px - 72 dpi  
| 196,0 kB | .jpg | 352.778 x 757.061 mm - 1000 x 2146 px - 72 dpi

Przykład okablowania



ID: kslc2l06  
| 124,5 kB | .jpg | 352.778 x 475.544 mm - 1000 x 1348 px - 72 dpi