



## SLC440-ER-1450-30-01

- Kategoria bezpieczeństwa 4 wg IEC 61496-1
- Stan i diagnostyka za pomocą aplikacji z Bluetooth
- Zintegrowana aktywna funkcja pozycjonowania
- Blanking: stały/ruchomy
- Podwójny reset
- Zintegrowane sterowanie zestyków
- Kodowanie promienia
- Bezpieczeństwo procesowe z najwyższą dostępnością
- Przyjazne dla użytkownika ustawienie parametrów, bez użycia narzędzi
- Opcjonalnie stopień ochrony IP69 z obudową ochronną (akcesoria)

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Oznaczenie typu produktu          | SLC440-ER-1450-30-01 |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 101216750            |
| EAN (European Article Number)     | 4030661415406        |
| 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  
ECOLAB

## Właściwości ogólne

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Normy                  | EN IEC 61496-2<br>EN IEC 61496-1 |
| Materiał obudowy       | Aluminium                        |
| Czas reakcji, maksimum | 20 ms                            |
| Ciężar brutto          | 2 430 g                          |

## Dane ogólne - właściwości

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| 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 |
| Bluetooth                           | Tak |
| Liczba bezpiecznych wyjść cyfrowych | 2   |
| Liczba promieni                     | 72  |

## 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 $v = 1,6 \text{ m/s}$ | 30 mm    |
| Wysokość obszaru zabezpieczanego                                  | 1 450 mm |
| Wysokość obszaru zabezpieczanego, minimum                         | 3 mm     |
| Zasięg, obszar zabezpieczany, minimum                             | 0,3 m    |
| Zasięg, Obszar zabezpieczany, maksimum                            | 10 m     |
| Długość fali czujników                                            | 880 nm   |

### Mechanical data - Connection technique

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Konektor                                | Konektor               |
| Konektor, odbiornik                     | Konektor M12, 8-polowy |
| Konektor, nadajnik                      | Konektor M12, 4-polowy |
| Długość podłączanego przewodu, maksimum | 100 m                  |

### Dane mechaniczne - Wymiary

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Wysokość nadajnika  | 1 531 mm |
| Wysokość odbiornika | 1 541 mm |
| Długość czujnika    | 33 mm    |
| Szerokość czujnika  | 27,8 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:

SLC440-ER(1)-(2)-01

(1)

|      |                                         |
|------|-----------------------------------------|
| 0170 | Wysokość obszaru zabezpieczanego 170 mm |
| 0250 | Wysokość obszaru zabezpieczanego 250 mm |
| 0330 | Wysokość obszaru zabezpieczanego 330 mm |
| 0410 | Wysokość obszaru zabezpieczanego 410 mm |
| 0490 | Wysokość obszaru zabezpieczanego 490 mm |
| 0570 | Wysokość obszaru zabezpieczanego 570 mm |
| 0650 | Wysokość obszaru zabezpieczanego 650 mm |
| 0730 | 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)



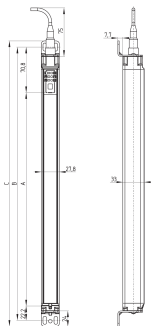
ID: kslc4f37

| 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

## Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



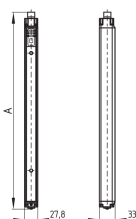
ID: 5slc4g17

| 49,3 kB | .cdr |

| 5,5 kB | .png | 74.083 x 161.925 mm - 210 x 459 px - 72 dpi

| 214,0 kB | .jpg | 352.778 x 770.819 mm - 1000 x 2185 px - 72 dpi

## Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



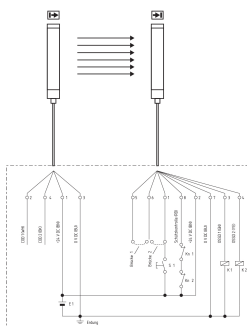
ID: 1slg4g15

| 43,2 kB | .cdr |

| 2,4 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi

| 55,5 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 px - 72 dpi

## Przykład okablowania



ID: kslc4l34

| 28,5 kB | .cdr |

| 154,7 kB | .jpg | 352.425 x 464.608 mm - 999 x 1317 px - 72 dpi

Schmersal-Polska Sp.j., ul. Baletowa 29, 02-867 Warszawa

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, 10:28