



## EX-SLC440-ER-0970-30

- Ex-Strefa 1 i 21
- Rozdzielczość 14 i 30 mm
- Tryb ochronny
- Zintegrowane sterowanie zestyków
- Kodowanie promienia

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Oznaczenie typu produktu          | EX-SLC440-ER-0970-30 |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 103047634            |
| EAN (European Article Number)     | 4030661619149        |
| 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 | ATEX |
|-------------|------|

### Ochrona przeciwwybuchowa

|                                    |                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Ochrona przeciwwybuchowa: Przepisy | EN IEC 60079-0<br>EN 60079-1<br>EN 60079-28<br>EN 60079-31 |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------|

|                                       |                                                                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strefy ochrony przeciwwybuchowej      | 1<br>21                                                                                        |
| Kategoria ochrony przeciwwybuchowej   | 2G<br>2D                                                                                       |
| Oznakowanie ochrony przeciwwybuchowej | <div> <div>II 2G Ex db op is IIA T6 Gb</div> <div>II 2D Ex op is tb IIIC T80°C Db</div> </div> |

## Właściwości ogólne

|                                           |                                                                    |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Normy                                     | EN IEC 61496-2<br>EN IEC 62061<br>EN ISO 13849-1<br>EN IEC 61496-1 |
| Materiał obudowy                          | Shatterproof glass                                                 |
| Czas reakcji, maksimum                    | 10 ms                                                              |
| Reaction time with beam coding A, maximum | 15 ms                                                              |
| Ciężar brutto                             | 12 095 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 |
| Liczba bezpiecznych wyjść cyfrowych | 2   |
| Liczba promieni                     | 48  |

## 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 x 10 <sup>-9</sup> /h |
| Safety Integrity Level (SIL)            | 3                          |
| Żywotność                               | 20 Rok(lata)               |
| Kategoria bezpieczeństwa wg IEC 61496-1 | 4                          |

### Dane mechaniczne

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Wysokość obszaru zabezpieczanego       | 970 mm |
| Zasięg, obszar zabezpieczany, minimum  | 0,3 m  |
| Zasięg, Obszar zabezpieczany, maksimum | 10 m   |
| Długość fali czujników                 | 850 nm |

### Mechanical data - Connection technique

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Konektor            | Konektor               |
| Konektor, odbiornik | Konektor M12, 8-polowy |
| Konektor, nadajnik  | Konektor M12, 4-polowy |

### Dane mechaniczne - Wymiary

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Szerokość czujnika | 100 mm |
|--------------------|--------|

### Warunki otoczenia

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Stopień ochrony                   | IP66           |
| Ambient temperature               | -25 ... +50 °C |
| Storage and transport temperature | -25 ... +70 °C |

### Dane elektryczne

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

## Electrical data - Safety digital outputs

|                                                  |                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| Prąd wyjściowy (bezpieczne wyjście),<br>maksimum | 0,25 A                      |
| Wyjście bezpieczne                               | short-circuit proof, p-type |

## Zakres dostawy

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

## Akcesoria

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Zalecenie dot. urządzenia<br>bezpieczeństwa | SRB-E 301 |
|---------------------------------------------|-----------|

## Note

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

## Obrazy

### Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



ID: kxslc4f01  
| 863,1 kB | .jpg | 352.778 x 968.375 mm - 1000 x 2745 px - 72 dpi  
| 97,3 kB | .png | 74.083 x 203.2 mm - 210 x 576 px - 72 dpi  
| 24,1 kB | .jpg | 45.156 x 123.472 mm - 128 x 350 px - 72 dpi

### Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



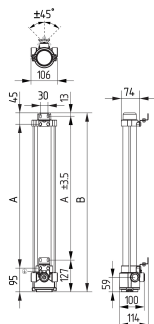
ID: kxslc4f02

| 1,2 MB | .jpg | 352.778 x 956.381 mm - 1000 x 2711 px - 72 dpi

| 129,2 kB | .png | 74.083 x 200.731 mm - 210 x 569 px - 72 dpi

| 28,8 kB | .jpg | 45.508 x 123.472 mm - 129 x 350 px - 72 dpi

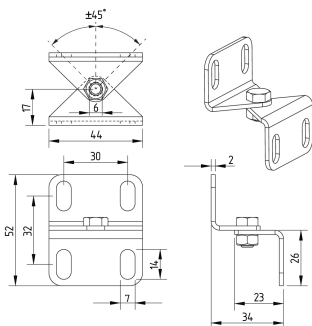
## Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: kxslc4g01

| 230,3 kB | .jpg | 352.778 x 762 mm - 1000 x 2160 px - 72 dpi

## Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: kxslc4g02

| 151,8 kB | .jpg | 352.425 x 364.772 mm - 999 x 1034 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 06.12.2024, 16:31