



## SLB440-ER-4-LST

- zwarta budowa Zintegrowany moduł bezpieczeństwa
- Zasięg 75m (w testach do 90m)
- Bezpieczne wyjścia OSSD do PLe
- Start automatyczny lub reset ręczny
- Wytrzymała, metalowa obudowa z przewodem lub konektorem M12
- Opcjonalna grzałka do zastosowań zewnętrznych do -30°C
- Narzędzie instalacyjne i wskaźnik diagnostyczny

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Oznaczenie typu produktu          | SLB440-ER-4-LST |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 103013528       |
| EAN (European Article Number)     | 4030661492407   |
| eCl@ss number, version 12.0       | 27-27-27-01     |
| eCl@ss number, version 11.0       | 27-27-27-01     |
| Numer eCl@ss, wersja 9.0          | 27-27-27-01     |
| ETIM number, version 7.0          | EC001831        |
| ETIM number, version 6.0          | EC001831        |

### Certyfikaty - Normy

|             |              |
|-------------|--------------|
| Certyfikaty | TÜV<br>cULus |
|-------------|--------------|

### Właściwości ogólne

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Normy                   | EN IEC 61496-2<br>EN IEC 61496-1 |
| Materiał obudowy        | Aluminium                        |
| Czas reakcji, maksimum  | 22 ms                            |
| Czas reakcji, minimalne | 7 ms                             |
| Ciężar brutto           | 180 g                            |

### Dane ogólne - właściwości

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Reset ręczny                        | Tak |
| Kodowanie promienia                 | Tak |
| Zintegrowany wskaźnik, status       | Tak |
| Zintegrowany wskaźnik, diagnostyka  | Tak |
| Liczba bezpiecznych wyjść cyfrowych | 2   |
| Liczba promieni                     | 1   |

### 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                             | $1,50 \times 10^{-8} /h$       |
| Safety Integrity Level (SIL)            | 3                              |
| Żywotność                               | 20 Rok(lata)                   |
| Kategoria bezpieczeństwa wg IEC 61496-1 | 4                              |

### Dane mechaniczne

|                                                                   |        |
|-------------------------------------------------------------------|--------|
| Zdolność wykrywania obiektów testowych przy $v = 1,6 \text{ m/s}$ | 40 mm  |
| Zasięg, obszar zabezpieczany, minimum                             | 0,3 m  |
| Zasięg, Obszar zabezpieczany, maksimum                            | 15 m   |
| Długość fali czujników                                            | 880 nm |

## Mechanical data - Connection technique

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Konektor, odbiornik | Przewód z konektorem M12, 5-polowy |
| Konektor, nadajnik  | Przewód z konektorem M12, 4-polowy |

## Dane mechaniczne - Wymiary

|           |         |
|-----------|---------|
| Długość   | 33 mm   |
| Szerokość | 27,8 mm |
| Wysokość  | 72 mm   |

## Warunki otoczenia

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Stopień ochrony                   | IP67           |
| Ambient temperature               | -30 ... +50 °C |
| Storage and transport temperature | -30 ... +70 °C |
| Ocena zabezpieczenia              | III            |

## Dane elektryczne

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| Napięcie przełączania OSSD, sygnał HIGH        | 24 V  |
| Elektryczny pobór mocy od odbiornika, maksimum | 5 W   |
| Elektryczny pobór mocy nadajnika, maksimum     | 5 W   |
| Długość przewodu, maksimum                     | 100 m |

## Electrical data - Safety digital outputs

|                                               |        |
|-----------------------------------------------|--------|
| Prąd wyjściowy (bezpieczne wyjście), maksimum | 0,2 A  |
| Wyjście bezpieczne                            | p-type |

## Akcesoria

|                                          |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| Zalecenie dot. urządzenia bezpieczeństwa | PROTECT PSC1<br>SRB-E-204ST |
|------------------------------------------|-----------------------------|

## Klucz zamówieniowy

Product type description:  
SLB440-ER-(1)-(2)-(3)-(4)

(1)

|          |               |
|----------|---------------|
| <b>1</b> | Beam coding 1 |
| <b>2</b> | Beam coding 2 |
| <b>3</b> | Beam coding 3 |
| <b>4</b> | Beam coding 4 |

(2)

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| <b>ST</b>  | Termination male connector |
| <b>LST</b> | Cable with connector       |

(3)

|          |                   |
|----------|-------------------|
| <b>H</b> | Alternative range |
|----------|-------------------|

(4)

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| <b>EH</b> | Electric heater |
|-----------|-----------------|

## Obrazy

### Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



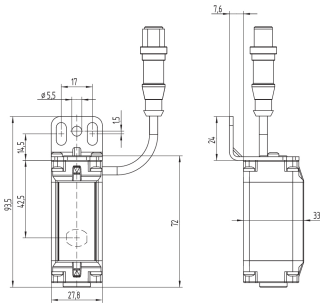
ID: kslb2f06

| 274,6 kB | .jpg | 352.778 x 278.342 mm - 1000 x 789 px - 72 dpi

| 19,1 kB | .png | 74.083 x 58.561 mm - 210 x 166 px - 72 dpi

| 33,7 kB | .jpg | 123.472 x 97.367 mm - 350 x 276 px - 72 dpi

### Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: kslb4g04

| 93,0 kB | .ai | 210.002 x 297 mm - 595 x 841 px - 72 dpi

| 4,4 kB | .png | 74.083 x 69.497 mm - 210 x 197 px - 72 dpi

| 129,3 kB | .jpg | 352.778 x 331.611 mm - 1000 x 940 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, 12:39