



## SLG 420-E/R0900-04-RFH

- Zasięg do 50 m
- Klasa ochrony IP69K
- Klasa ochrony IP67
- Kategoria bezpieczeństwa 4 wg IEC 61496-1

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Oznaczenie typu produktu          | SLG 420-E/R0900-04-RFH |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 101207364              |
| EAN (European Article Number)     | 4030661567747          |
| eCl@ss number, version 12.0       | 27-27-27-03            |
| eCl@ss number, version 11.0       | 27-27-27-03            |
| Numer eCl@ss, wersja 9.0          | 27-27-27-03            |
| ETIM number, version 7.0          | EC001832               |
| ETIM number, version 6.0          | EC001832               |

### Certyfikaty - Normy

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

### Właściwości ogólne

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Normy                  | EN IEC 61496-2<br>EN IEC 61496-1 |
| Materiał obudowy       | Aluminium                        |
| Czas reakcji, maksimum | 10 ms                            |

|               |         |
|---------------|---------|
| Ciężar brutto | 3 880 g |
|---------------|---------|

### Dane ogólne - właściwości

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

### Klasyfikacja

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Normy, przepisy                         | EN ISO 13849-1<br>EN IEC 61508 |
| Performance Level, up to                | e                              |
| Kategoria zgodnie z EN ISO 13849        | 4                              |
| Wartość PFH                             | $6,19 \times 10^{-9}$ /h       |
| Safety Integrity Level (SIL)            | 3                              |
| Żywotność                               | 20 Rok(lata)                   |
| Kategoria bezpieczeństwa wg IEC 61496-1 | 4                              |

### Dane mechaniczne

|                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------|--------|
| Zdolność wykrywania obiektów testowych przy $v = 1,6$ m/s | 300 mm |
| Wysokość obszaru zabezpieczanego                          | 900 mm |
| Zasięg, obszar zabezpieczany, minimum                     | 8 m    |
| Zasięg, Obszar zabezpieczany, maksimum                    | 50 m   |
| Długość fali czujników                                    | 880 nm |

### Mechanical data - Connection technique

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Długość przewodu    | 100 m                  |
| Konektor            | Konektor               |
| Konektor, odbiornik | Konektor M12, 8-polowy |

Konektor, nadajnik

Konektor M12, 4-polowy

### Dane mechaniczne - Wymiary

Średnica czujnika 49 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    | 8 W   |
| Elektryczny pobór mocy nadajnika        | 4 W   |
| Długość przewodu, maksimum              | 100 m |

### Electrical data - Safety digital outputs

|                                               |        |
|-----------------------------------------------|--------|
| Prąd wyjściowy (bezpieczne wyjście), maksimum | 0,5 A  |
| Wyjście bezpieczne                            | p-type |

### Zakres dostawy

Zakres dostawy Zestaw z 2 kątownikami montażowymi

### Akcesoria

Zalecenie dot. urządzenia bezpieczeństwa SRB-E 301

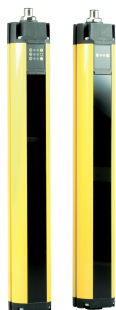
### Note

Uwaga (informacje ogólne)

$I_m$  W przypadku awarii (przerwania zasilania 0 V) maksymalny prąd upływowy wynosi 1 mA.

## Obrazy

### Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



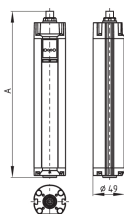
ID: kslc4f20

| 687,4 kB | .jpg | 257.528 x 625.122 mm - 730 x 1772 px - 72 dpi

| 67,9 kB | .png | 74.083 x 179.564 mm - 210 x 509 px - 72 dpi

| 29,0 kB | .jpg | 50.8 x 123.472 mm - 144 x 350 px - 72 dpi

### Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



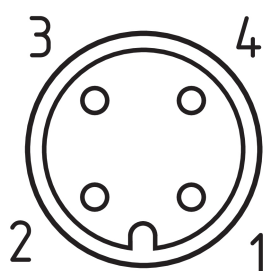
ID: 1slc4g03

| 52,1 kB | .cdr |

| 5,7 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi

| 65,5 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 px - 72 dpi

### Układ zestyków



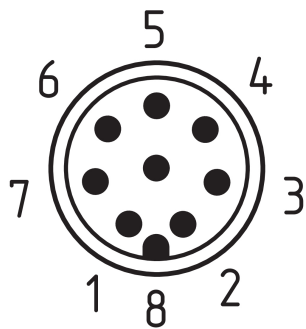
ID: km12-k4b

| 16,9 kB | .cdr |

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

| 123,6 kB | .jpg | 352.778 x 352.778 mm - 1000 x 1000 px - 72 dpi

### Układ zestyków



ID: km23-k8b

| 5,3 kB | .png | 73.731 x 79.728 mm - 209 x 226 px - 72 dpi

| 139,8 kB | .jpg | 352.778 x 380.647 mm - 1000 x 1079 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, 10:46