



## RSS16-I2-D-SK

- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- Technologia RFID dla opartej na potrzebach użytkownika ochrony przed manipulacjami
- 3 różne kierunki aktywacji
- Zatrzymanie osłony z magnetycznym ryglowaniem
- Terminal łączeniowy lub łącze wtykowe
- Odpowiedni do okablowania szeregowego
- Wielokrotne kodowanie przy użyciu technologii RFID

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Oznaczenie typu produktu          | RSS16-I2-D-SK |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 103009526     |
| EAN (European Article Number)     | 4030661462172 |
| eCl@ss number, version 12.0       | 27-27-46-01   |
| eCl@ss number, version 11.0       | 27-27-24-03   |
| Numer eCl@ss, wersja 9.0          | 27-27-24-03   |
| ETIM number, version 7.0          | EC001829      |
| ETIM number, version 6.0          | EC001829      |

### Certyfikaty - Normy

|             |                                             |
|-------------|---------------------------------------------|
| Certyfikaty | TÜV<br>cULus<br>FCC<br>IC<br>UKCA<br>ANATEL |
|-------------|---------------------------------------------|

## Właściwości ogólne

|                                        |                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                  | EN IEC 60947-5-3                                                                     |
| Informacje ogólne                      | Kodowanie indywidualne, wielokrotnie programowalne                                   |
| Poziom kodowania zgodny z EN ISO 14119 | Wysokie / duże                                                                       |
| Zasada działania                       | RFID                                                                                 |
| Obudowa                                | Blok                                                                                 |
| Warunki montażu (mechaniczne)          | nie wpuszczany                                                                       |
| Topologia czujnika                     | Czujnik do łączenia szeregowego                                                      |
| Materiał obudowy                       | Tworzywo sztuczne, tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym, samogasnące |
| Obszar aktywny                         | Tworzywo, Tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym                       |
| Czas reakcji, maksimum                 | 100 ms                                                                               |
| Czas trwania zagrożenia, maksimum      | 200 ms                                                                               |
| Ciężar brutto                          | 275 g                                                                                |

## Dane ogólne - właściwości

|                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------|-----|
| Wyjście diagnostyczne                                               | Tak |
| Detekcja zwarcia                                                    | Tak |
| Wykrywanie zwarcia                                                  | Tak |
| Łączenie szeregowe                                                  | Tak |
| Funkcje bezpieczeństwa                                              | Tak |
| Kaskadowalny                                                        | Tak |
| Zintegrowany wskaźnik, status                                       | Tak |
| Liczba diod LED                                                     | 2   |
| Liczba bezpiecznych wyjść półprzewodnikowych z funkcją sygnalizacji | 1   |
| 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                      | $6,30 \times 10^{-11}$ /h |
| Wartość PFD                      | $1,50 \times 10^{-5}$     |
| Safety Integrity Level (SIL)     | 3                         |
| Żywotność                        | 20 Rok(lata)              |

### Dane mechaniczne

|                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Płaszczyzny aktywujące                 | z przodu<br>z tyłu<br>z góry          |
| Obszar aktywny                         | boczne<br>przód<br>po stronie pokrywy |
| Montaż                                 | 2 x M5, Śruba z łbem walcowym         |
| Tightening torque of the fixing screws | 2 Nm                                  |

### Mechanical data - Switching distances according EN IEC 60947-5-3

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Switch distance, typical                   | 15 mm  |
| Gwarantowana odległość przełączania „WŁ.”  | 5 mm   |
| Odległość przełączania „WYŁ.”              | 30 mm  |
| Histeresa (Odległość wyłączenia), maksimum | 2 mm   |
| Powtarzalność R                            | 0,5 mm |

### Mechanical data - Connection technique

|                                   |                                                                                                            |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note (length of the sensor chain) | Cable length and cross-section change the voltage drop depending on the output current                     |
| Note (series-wiring)              | Unlimited number of devices, observe external line fusing, max. 31 devices in case of serial diagnostic SD |
| Prowadzenie przewodów             | 4 x M16 x 1,5                                                                                              |
| Konektor                          | Terminale śrubowe                                                                                          |

## Dane mechaniczne - Wymiary

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Długość czujnika   | 91 mm |
| Szerokość czujnika | 52 mm |
| Wysokość czujnika  | 30 mm |

## Warunki otoczenia

|                                                   |                                                      |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony                                   | IP65<br>IP67                                         |
| Ambient temperature                               | -28 ... +70 °C                                       |
| Storage and transport temperature                 | -28 ... +85 °C                                       |
| Wilgotność względna, maksimum                     | 93 %                                                 |
| Uwaga (wilgotność względna)                       | zapobiegający skraplaniu<br>zapobiegający zamarzaniu |
| odporność na uderzenie                            | 30 g / 11 ms                                         |
| Dopuszczalna wysokość ustawienia n.p.m., maksimum | 2 000 m                                              |

## Ambient conditions - Insulation values

|                                             |        |
|---------------------------------------------|--------|
| Znamionowe napięcie izolacji                | 32 VDC |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane    | 0,8 kV |
| Kategoria przepięcia                        | III    |
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z VDE 0100 | 3      |

## Dane elektryczne

|                                                      |                      |
|------------------------------------------------------|----------------------|
| Operating voltage                                    | 24 VDC -15 % / +10 % |
| Prąd roboczy, minimalne                              | 0,5 mA               |
| No-load supply current $I_0$ , typical               | 100 mA               |
| Rated operating voltage                              | 24 VDC               |
| Prąd znamionowy                                      | 2 100 mA             |
| Warunkowy znamionowy prąd zwarciaowy wg EN 60947-5-1 | 100 A                |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Czas do gotowości, maksimum         | 2 000 ms        |
| Częstotliwość wyłączania, minimalne | 1 Hz            |
| Utilisation category DC-12          | 24 VDC / 0,05 A |

### Dane elektryczne - bezpieczne wejścia cyfrowe

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Pobór prądu wejść bezpieczeństwa | 5 mA |
|----------------------------------|------|

### Electrical data - Safety digital outputs

|                                                  |          |
|--------------------------------------------------|----------|
| Znamionowy prąd roboczy (wyjścia bezpieczeństwa) | 1 000 mA |
| Prąd wyjściowy (bezpieczne wyjście), maksimum    | 1 A      |
| Wyjście bezpieczne                               | p-type   |
| Spadek napięcia $U_d$ , maksimum                 | 1 V      |
| Prąd szczytkowy                                  | 0,5 mA   |
| Napięcie, kategoria użytkowania DC-12            | 24 VDC   |
| Prąd, kategoria użytkowania DC-12                | 1 A      |
| Napięcie, kategoria użytkowania DC-13            | 24 VDC   |
| Prąd, kategoria użytkowania DC-13                | 1 A      |

### Dane elektryczne - wyjście diagnostyczne

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| Znamionowy prąd roboczy (wyjście diagnostyczne) | 50 mA  |
| Wykonanie                                       | typ p  |
| Spadek napięcia $U_d$ , maksimum                | 2 V    |
| Napięcie, kategoria użytkowania DC-12           | 24 VDC |
| Prąd, kategoria użytkowania DC-12               | 0,05 A |
| Napięcie, kategoria użytkowania DC-13           | 24 VDC |
| Prąd, kategoria użytkowania DC-13               | 0,05 A |

### Dane elektryczne - Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)

**Wskaźnik stanu**

Uwaga (Wskaźnik stanu LED)

Wielobarwna dioda LED: zielona, czerwona  
Żółta dioda LED: stan urządzenia  
Zielona dioda LED: napięcie zasilające  
Czerwona dioda LED: Błąd

**Zakres dostawy**

Zakres dostawy

Actuator must be ordered separately.

**Akcesoria**

Zalecenie (aktywator)

RST16-1

Zalecenie dot. urządzenia bezpieczeństwa

PROTECT PSC1  
SRB-E-301ST  
SRB-E-201LC

**Klucz zamówieniowy**

Oznaczenie typu produktu:

RSS16 (1)-(2)-(3)-(4)

(1)

**bez**

Kodowanie standardowe

**I1**

kodowanie indywidualne

**I2**

Kodowanie indywidualne, do zróżnicowanych aplikacji

(2)

**D**

Z wyjściem diagnostycznym

**SD**

Z diagnostyką szeregową

(3)

**bez**

bez zatrzasku

**R**

Z zatrzaskiem, siła blokująca 40 ... 60 N

|      |                            |
|------|----------------------------|
| ST8H | z konektorem M12, pośrodku |
| CC   | z zaciskami sprężynowymi   |
| SK   | z połączeniem śrubowym     |

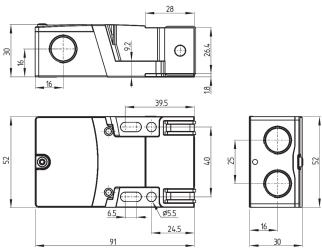
Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



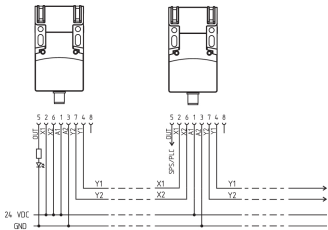
ID: krss1f08  
| 1,3 MB | .jpg | 352.778 x 745.772 mm - 1000 x 2114 px - 72 dpi  
| 97,9 kB | .png | 74.083 x 156.633 mm - 210 x 444 px - 72 dpi  
| 43,8 kB | .jpg | 58.561 x 123.472 mm - 166 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



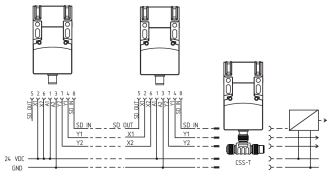
ID: krss1g01  
| 436,1 kB | .ai | 198.103 x 189.251 mm - 561 x 536 px - 72 dpi  
| 4,7 kB | .png | 74.083 x 56.444 mm - 210 x 160 px - 72 dpi  
| 141,1 kB | .jpg | 352.778 x 268.817 mm - 1000 x 762 px - 72 dpi

Przykład okablowania



ID: krss1I02  
| 101,2 kB | .jpg | 352.778 x 247.297 mm - 1000 x 701 px - 72 dpi

Przykład okablowania



ID: krss1I03  
| 112,1 kB | .jpg | 352.778 x 183.444 mm - 1000 x 520 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 09.12.2024, 15:30