



RSS260-ST-AS

- Uniwersalne kodowanie z technologią RFID
- Czujnik bezpieczeństwa, elektroniczne
- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- Mała obudowa, wysoka odległość wyłączania
- Klasa ochrony IP65 / IP67

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	RSS260-ST-AS
Numer artykułu (Numer katalogowy)	103004638
EAN (European Article Number)	4030661434605
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 cULus ASi-SaW FCC UKCA ANATEL
-------------	--

Właściwości ogólne

Normy	EN IEC 62026-2 EN ISO 13849-1 EN ISO 14119 EN IEC 60947-5-3 EN IEC 61508
Informacje ogólne	Uniwersalne kodowanie
Poziom kodowania zgodny z EN ISO 14119	niskie
Zasada działania	RFID
Materiał obudowy	Topliwość termoplastyczna
Czas reakcji, maksimum	100 ms
Czas trwania zagrożenia, maksimum	200 ms
Ciężar brutto	60 g

Dane ogólne - właściwości

Kodowanie	Tak
Funkcje bezpieczeństwa	Tak
Zintegrowany wskaźnik, status	Tak
Liczba kierunków aktywacji	2

Klasyfikacja

Normy, przepisy	EN IEC 61508
Performance Level, up to	e
Kategoria zgodnie z EN ISO 13849	4
Wartość PFH	$3,93 \times 10^{-10}$ /h
Wartość PFD	$6,89 \times 10^{-5}$
Safety Integrity Level (SIL)	3
Żywotność	20 Rok(lata)

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

Odległość wyłączenia	12 mm 9 mm (przy bocznej aktywacji)
Gwarantowana odległość przełączania „WŁ.” S _{ao} , przód	10 mm
Odległość przełączania „WYŁ.” S _{ar} , przód	18 mm
Gwarantowana odległość przełączania „WŁ.” S _{ao} , boczny	6 mm
Odległość przełączania „WYŁ.” S _{ar} , boczny	15 mm
Histeresa (Odległość wyłączenia), maksimum	2 mm
Powtarzalność R	0,5 mm

Mechanical data - Connection technique

Konektor	Konektor M8, 4-polowy, kodowanie typu A
----------	---

Dane mechaniczne - Wymiary

Długość czujnika	18 mm
Szerokość czujnika	40 mm
Wysokość czujnika	29,5 mm

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65 IP67
Ambient temperature	-25 ... +60 °C
Storage and transport temperature	-25 ... +85 °C
Wytrzymałość zmęczeniowa wg EN 60068-2-6	10 ... 55 Hz, amplituda 1 mm
odporność na uderzenie	30 g / 11 ms
Ocena zabezpieczenia	III

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

Czas do gotowości,
maksimum 2 000 ms

Częstotliwość wyłączania,
minimalne 1 Hz

Dane elektryczne - Interfejs AS-i

Rated operating voltage 18 ... 31,6 VDC (Protection against polarity reversal)

AS-i Prąd roboczy, maksimum 100 mA

Electrical data - AS-Interface specification

Specyfikacja AS-i Safety-Slave

Wersja AS-i V 2.1

Profil AS-i S-0.B.F.E

AS-i, kod IO 0x0

AS-i, kod ID 0xB

AS-i, ID-Code1 0xF

AS-i, ID-Code2 0xE

Wejście AS-i, kanał 1 Bity danych DI 0/DI 1 = dynamiczna transmisja kodów

Wejście AS-i, kanał 2 Bity danych DI 2/DI 3 = dynamiczna transmisja kodów

Wyjścia AS-i, DO 0 ... DO 3 Brak funkcji

Bity parametru AS-i, P0 Aktywator wprowadzony

Bity parametru AS-i, P1 Komunikat obszaru granicznego (FID)

Bity parametru AS-i, P2	Brak funkcji
Bity parametru AS-i, P3	Błąd urządzenia (FID)
Uwaga (bity parametru AS-i)	Ustaw wyjścia parametryzujące na "1111" (0xF) FID: błąd urządzeń peryferyjnych
Adres modułu wejściowego AS-i	0
Uwaga (adres modułu wejściowego AS-i)	Domyślnie adres 0, możliwość zmiany przez urządzenie główne magistrali interfejsu AS-i lub przenośny programator

Wskaźnik stanu

Uwaga (Wskaźnik stanu LED)	(1) Zielona/czerwona dioda LED (dioda Duo LED AS-i):Napięcie zasilające / błąd komunikacji / adres urządzenia podległego = 0 / wykryty błąd urządzeń peryferyjnych / aktywny okres zabezpieczenia przed manipulacją (2) Żółta dioda LED:Stan urządzenia (stan aktywacji) / komunikat obszaru granicznego / błąd urządzenia
----------------------------	---

Układ zestyków

STYK 1	AS-Interface +
STYK 2	n.c. (≤ 30 VDC)
STYK 3	AS-Interface -
STYK 4	n.c. (≤ 30 VDC)

Zakres dostawy

Zakres dostawy	Actuator must be ordered separately.
Uwaga (zakres dostawy, liczba i rodzaj)	Aktywator z płytą montażową

Akcesoria

Zalecenie (aktywator)	RST260-1
-----------------------	----------

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:
RSS260-(1)-ST-AS

(1)

bez	Kodowanie standardowe
I1	kodowanie indywidualne
I2	Kodowanie indywidualne, możliwe parowanie wielokrotne
AD	Kodowanie standardowe, detekcją aktywatora

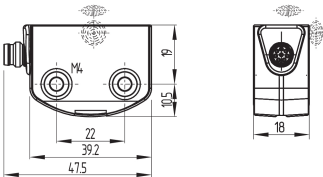
Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



ID: krss2f01
| 509,4 kB | .jpg | 352.778 x 281.164 mm - 1000 x 797 px - 72 dpi
| 40,1 kB | .png | 74.083 x 58.914 mm - 210 x 167 px - 72 dpi
| 59,5 kB | .jpg | 123.472 x 98.425 mm - 350 x 279 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: krss2g02
| 147,2 kB | .ai | 297 x 210.002 mm - 841 x 595 px - 72 dpi
| 4,8 kB | .png | 74.083 x 39.864 mm - 210 x 113 px - 72 dpi
| 121,3 kB | .jpg | 352.778 x 189.089 mm - 1000 x 536 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 11.12.2024, 16:16