



RSS16-I2-SD-ST8H

- Wielokrotne kodowanie przy użyciu technologii RFID
- Wysoki poziom kodowania wg ISO 14119
- 1 x konektor M12, 8-polowy
- Łączenie szeregowe maksymalnie do 31 elementów
- 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

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	RSS16-I2-SD-ST8H
Numer artykułu (Numer katalogowy)	103009528
EAN (European Article Number)	4030661462189
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
FCC
IC
UKCA
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

Diagnostyka szeregową	Tak
Detekcja zwarcia	Tak
Wykrywanie zwarcia	Tak
Łączenie szeregowo	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
Liczba połączeń szeregowych czujników	31

Klasyfikacja

Normy, przepisy	EN ISO 13849-1 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 z tyłu z góry
Obszar aktywny	boczne przód 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	M12 (kodowanie A)
Konektor	Konektor M12, 8-polowy

Dane mechaniczne - Wymiary

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

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65 IP66 IP67
Ambient temperature	-28 ... +70 °C
Storage and transport temperature	-28 ... +85 °C
Wilgotność względna, maksimum	93 %
Uwaga (wilgotność względna)	zapobiegający skraplaniu 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

Electrical data - Serial diagnostic SD

Designation, Serial diagnostic SD	OUT
Operation current	150 mA
Design of control elements	odporne na zwarcie, typu p
Wiring capacitance	50 nF

Dane elektryczne - Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)

Promieniowanie zakłócające	IEC 61000-6-4
----------------------------	---------------

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 RST16-1-R
Zalecenie dot. urządzenia bezpieczeństwa	PROTECT PSC1

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

(4)

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

Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



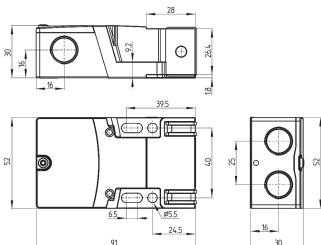
ID: krss1f02

| 1,3 MB | .jpg | 352.778 x 745.772 mm - 1000 x 2114 px - 72 dpi

| 100,6 kB | .png | 74.083 x 156.633 mm - 210 x 444 px - 72 dpi

| 45,1 kB | .jpg | 58.561 x 123.472 mm - 166 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



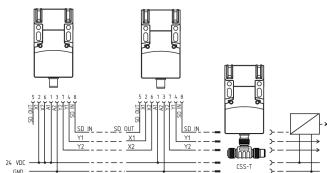
ID: krss1g01

| 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

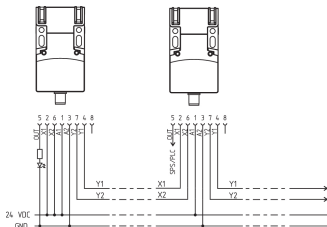
| 141,1 kB | .jpg | 352.778 x 268.817 mm - 1000 x 762 px - 72 dpi

Przykład okablowania



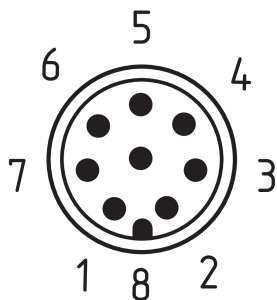
ID: krss1I03
| 112,1 kB | .jpg | 352.778 x 183.444 mm - 1000 x 520 px - 72 dpi

Przykład okablowania



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

Układ zestyków



ID: km12-k8b
| 5,3 kB | .png | 73.731 x 87.489 mm - 209 x 248 px - 72 dpi
| 138,6 kB | .jpg | 352.425 x 417.689 mm - 999 x 1184 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, 15:31