



RSS 36-AD-ST-AS

- Uniwersalne kodowanie z technologią RFID
- bez zatraskiwania
- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- Technologia RFID dla opartej na potrzebach użytkownika ochrony przed manipulacjami
- Opcjonalnie ze zintegrowanym zatraskiem magnetycznym

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu RSS 36-AD-ST-AS

Numer artykułu (Numer katalogowy) 103001535

EAN (European Article Number) 4030661426396

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
- ECOLAB
- 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
Frequency band RFID	125 kHz
Transmitter output RFID, maximum	-6 dB/m
Obudowa	Blok
Warunki montażu (mechaniczne)	nie wpuszczany
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym, samogasnące
Czas reakcji, maksimum	100 ms
Czas trwania zagrożenia, maksimum	200 ms
Ciężar brutto	104 g

Dane ogólne - właściwości

Funkcje bezpieczeństwa	Tak
Zintegrowany wskaźnik, status	Tak
Liczba kierunków aktywacji	3

Klasyfikacja

Normy, przepisy	EN ISO 13849-1 EN IEC 61508
Performance Level, up to	e
Kategoria zgodnie z EN ISO 13849	4

Wartość PFH	$5,13 \times 10^{-10}$ /h
Wartość PFD	$3,24 \times 10^{-5}$
Safety Integrity Level (SIL)	3
Żywotność	20 Rok(lata)

Dane mechaniczne

Żywotność mechaniczna, najmniejszy	1 000 000 operacji
Uwaga (Żywotność mechaniczna)	Prędkość aktywacji 0,25 m/s Zadziałania dla osłon ≤ 5 kg
Wykonanie śrub mocujących	2x M4 (cylinder head screws with washers DIN 125A / form A)
Tightening torque of the fixing screws, minimum	2,2 Nm
Moment dokręcania śrub mocujących, maksimum	2,5 Nm

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

Switch distance, typical	12 mm
Gwarantowana odległość przełączania „WŁ.”	10 mm
Odległość przełączania „WYŁ.”	20 mm
Histereza (Odległość wyłączenia), maksimum	2 mm
Powtarzalność R	0,5 mm
Uwaga (Dokładność powtarzania R)	Uwaga: Przy aktywacji z boku przesunięcie pionowe (x) czujnika względem aktywatora wynosi 8 mm (np. w wyniku opadania lub wibracji osłony). Przesunięcie poprzeczne (y) wynosi maks. ± 18 mm (patrz rysunek: Zasada działania). Minimalna odległość między sąsiednimi czujnikami 100 mm

Mechanical data - Connection technique

Konektor	Konektor M12, 4-polowy, kodowanie A
----------	-------------------------------------

Dane mechaniczne - Wymiary

Długość czujnika	22 mm
Szerokość czujnika	106,3 mm
Wysokość czujnika	25 mm

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65 IP67 IP69
Ambient temperature	-25 ... +70 °C
Storage and transport temperature	-25 ... +85 °C
Wilgotność względna, maksimum	93 %
Uwaga (wilgotność względna)	zapobiegający skraplaniu zapobiegający zamarzaniu
Wytrzymałość zmęczeniowa wg EN 60068-2-6	10 ... 55 Hz, amplituda 1 mm
odporność na uderzenie	30 g / 11 ms
Ocena zabezpieczenia	III
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 IEC/EN 60664-1	3

Dane elektryczne

Czas do gotowości, maksimum	5 000 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 3.0
-------------	-------

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	Bit y danych DI 0/DI 1 = dynamiczna transmisja kodów
-----------------------	--

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

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

Bit y parametru AS-i, P0	Numer aktywatora 01...15 (binarnie)
--------------------------	-------------------------------------

Bit y parametru AS-i, P1	Numer aktywatora 01...15 (binarnie)
--------------------------	-------------------------------------

Bit y parametru AS-i, P2	Numer aktywatora 01...15 (binarnie)
--------------------------	-------------------------------------

Bit y parametru AS-i, P3	Numer aktywatora 01...15 (binarnie)
--------------------------	-------------------------------------

Uwaga (bit y 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.
----------------	--------------------------------------

Akcesoria

Zalecenie (aktywator)	RST 36-1-AD01...15
-----------------------	--------------------

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:
RSS 36-(1)-ST-AS-(2)

(1)	
bez	Kodowanie standardowe
AD	Kodowanie standardowe, detekcją aktywatora
I1	kodowanie indywidualne
I2	Kodowanie indywidualne, do zróżnicowanych aplikacji
(2)	
bez	bez zatrzasku
R	z zatrzaskiem, siła zatrzasku ok. 18 N

Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



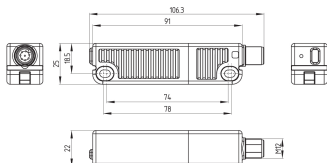
ID: krss3f06

| 836,3 kB | .jpg | 229.658 x 625.122 mm - 651 x 1772 px - 72 dpi

| 122,8 kB | .png | 74.083 x 201.436 mm - 210 x 571 px - 72 dpi

| 33,9 kB | .jpg | 45.508 x 123.472 mm - 129 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: krss3g03

| 97,2 kB | .jpg | 352.778 x 175.683 mm - 1000 x 498 px - 72 dpi

| 1,9 kB | .png | 74.083 x 37.042 mm - 210 x 105 px - 72 dpi

| 6,2 kB | .png | 50.038 x 24.892 mm - 591 x 294 px - 300 dpi

| 19,4 kB | .jpg | 196.144 x 97.719 mm - 556 x 277 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, 16:18