



RSS 36-I1-ST-AS-R

- Indywidualne kodowanie z technologią RFID
- Wysoki poziom kodowania wg ISO 14119
- Z Zatraskiwanie
- 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-I1-ST-AS-R

Numer artykułu (Numer katalogowy) 103001537

EAN (European Article Number) 4030661426266

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	kodowanie indywidualne
Poziom kodowania zgodny z EN ISO 14119	Wysokie / duże
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

Dane ogólne - właściwości

Zatrzaskiwanie	Tak
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, najmniej	1 000 000 operacji
Uwaga (Żywotność mechaniczna)	Prędkość aktywacji 0,25 m/s Zadziałania dla osłon ≤ 5 kg
Siła zatrzasku, ok.	18 N
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
Histeresa (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

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 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.
----------------	--------------------------------------

Akcesoria

Zalecenie (aktywator)	RST 36-1-R
-----------------------	------------

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

