



RSS 36-I1-ST-AS

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

Numer artykułu (Numer katalogowy) 103001536

EAN (European Article Number) 4030661426242

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
Ciężar brutto	91 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, najmniej	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 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
-----------------------	----------

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
------------	---------------

