



RSS 36-ST-AS

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

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	RSS 36-ST-AS
Numer artykułu (Numer katalogowy)	103001531
EAN (European Article Number)	4030661426181
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	8 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

Aktywator wprowadzony

Bit y parametru AS-i, P1

Komunikat obszaru granicznego (FID)

Bit y parametru AS-i, P2

Brak funkcji

Bit y parametru AS-i, P3

Błąd urządzenia (FID)

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

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)



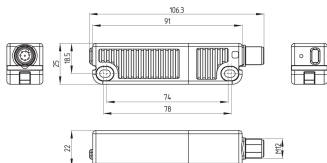
ID: krss3f06

| 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, 16:19