



## RSS 36-ST-AS-R

- Universelle Codierung mit RFID-Technologie
- mit Rastung
- Kunststoffgehäuse
- Bedarfsgerechter Manipulationsschutz durch RFID-Technologie
- optional mit integrierter Magnetrastung

## Daten

### Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	RSS 36-ST-AS-R
Artikelnummer (Bestellnummer)	103001534
EAN (European Article Number)	4030661426204
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-24-03
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-24-03
ETIM Nummer, Version 7.0	EC000030
ETIM Nummer, Version 6.0	EC000030

### Zulassungen - Vorschriften

Zertifikate	TÜV cULus ASi-SaW EAC
-------------	--------------------------------

### Allgemeine Daten

Vorschriften	IEC 61508 IEC 60947-5-3 EN ISO 14119 EN 62026-2 EN ISO 13849-1
Codierung	Universelle Codierung

Codierungstufe gemäß ISO 14119	gering
Wirkprinzip	RFID
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast, selbstverlöschend
Bruttogewicht	0,2 g
Bereitschaftsverzögerung, maximum	5.000 ms
Reaktionszeit, maximum	100 ms
Risikozeit, maximum	200 ms

### Allgemeine Daten - Eigenschaften

Codierung	Ja
Rastung	Ja
Sicherheitsfunktionen	Ja
Integrierte Anzeige, Status	Ja
Anzahl der Anfahrrichtungen	3

### Sicherheitsbetrachtung

Normen, Vorschriften	IEC 61508
Performance Level, bis	e
Kategorie gemäß EN 13849	4
PFH-Wert	$5,13 \times 10^{-10}$ /h
PFD-Wert	$3,24 \times 10^{-5}$
Safety Integrity Level (SIL), geeignet für Anwendungen in	3
Gebrauchsdauer	20 Jahre

### Mechanische Daten

Mechanische Lebensdauer, minimum	1.000.000 Schaltspiele
Hinweis (Mechanische Lebensdauer)	Betätigungsgeschwindigkeit Schaltspiele bei Türmassen
Hysterese (Schaltabstand), maximum	2 mm
Wiederholgenauigkeit R	0,5 mm

Rastkraft, circa 18 N

### Mechanische Daten - Schaltabstände gemäß EN IEC 60947-5-3

Schaltabstand	12 mm
Gesicherter Schaltabstand "EIN" $S_{ao}$	10 mm
Gesicherter Schaltabstand "AUS" $S_{ar}$	16 mm

### Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart Einbaustecker M12, 4-polig, A-Codierung

### Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	22 mm
Breite des Sensors	106,3 mm
Höhe des Sensors	25 mm

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67 IP69K IP65
Umgebungstemperatur, minimum	-25 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+70 °C
Lager- und Transporttemperatur, minimum	-25 °C
Lager- und Transporttemperatur, maximum	+85 °C
Schwingfestigkeit nach EN 60068-2-6	10 ... 55 Hz, Amplitude 1 mm
Schockfestigkeit	30 g / 11 ms
Schutzklasse	II

### Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung $U_i$	32 VDC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$	0,8 kV
Überspannungskategorie	III

**Elektrische Daten**

Schaltfrequenz, maximum 1 Hz

**Elektrische Daten - AS-Interface**

AS-i Betriebsspannung, minimum 18 VDC

AS-i Betriebsspannung, maximum 31,6 VDC

Hinweis (AS-i Betriebsspannung) Verpolungsschutz

AS-i Stromaufnahme, maximum 100 mA

**Elektrische Daten - AS-Interface Spezifikation**

AS-i Spezifikation Safety-Slave

AS-i Version V 3.0

AS-i Profil S-0.B.F.E

AS-i, IO-Code 0x0

AS-i, ID-Code 0xB

AS-i, ID-Code1 0xF

AS-i, ID-Code2 0xE

AS-i Eingang, Kanal 1 Datenbits DI 0/DI 1 = dynamische Codeübertragung

AS-i Eingang, Kanal 2 Datenbits DI 2/DI 3 = dynamische Codeübertragung

AS-i Ausgänge, DO 0 ... DO 3 Keine Funktion

AS-i Parameter Bits, P0 Betätiger liegt an

AS-i Parameter Bits, P1 Grenzbereichsmeldung (FID)

AS-i Parameter Bits, P2 Keine Funktion

AS-i Parameter Bits, P3 Gerätefehler (FID)

Hinweis (AS-i Parameter Bits) Parameterausgänge sind auf „1111“ (0xF) einzustellen  
FID: Peripheriefehler

AS-i Eingangsmodul-Adresse 0

Hinweis (AS-i Eingangsmodul-Adresse) Voreingestellt auf Adresse 0, änderbar über AS-Interface Busmaster oder Handprogrammiergerät

## Zustandsanzeige

Hinweis (LED-Zustandsanzeige)

(1) grün/rote LED (AS-i Duo LED): Versorgungsspannung / Kommunikationsfehler / Slaveadresse = 0 / Peripheriefehler erkannt / Manipulationsschutzzeit aktiv  
(2) gelbe LED: Gerätestatus (Freigabestatus) / Grenzbereichsmeldung / Gerätefehler

## Kontaktbelegung

PIN 1	AS-Interface +
PIN 2	n.c. ( $\leq 30$ VDC)
PIN 3	AS-Interface -
PIN 4	n.c. ( $\leq 30$ VDC)

## Lieferumfang

Lieferumfang Die Betätiger sind nicht im Lieferumfang enthalten.

## Zubehör

Empfehlung (Betätiger) RST 36-1-R

## Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:  
RSS 36-(1)-ST-AS-(2)

(1)

---

<i>ohne</i>	Standard Codierung
<b>AD</b>	Standard Codierung, Betätigererkennung
<b>I1</b>	Individuelle Codierung
<b>I2</b>	Individuelle Codierung, mehrfach anwendbar

(2)

---

<i>ohne</i>	ohne Rastung
<b>R</b>	mit Rastung , Rastkraft ca. 18 N

# Abbildungen

## Produktbild (Katalogeinzelphoto )

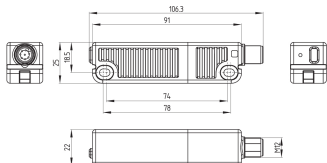


ID: krss3f06

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

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

## Maßzeichnung Grundgerät



ID: krss3g03

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

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

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

dpi

| 19,4 kB | .jpg | 196.144 x 97.719 mm - 556 x 277 Pixel - 72 dpi

dpi

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, 42279 Wuppertal

Die genannten Daten und Angaben wurden sorgfältig geprüft. Abbildungen können vom Original abweichen.

Weitere technische Daten finden Sie in der Betriebsanleitung. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Generiert am: 27.06.2022, 10:59