



RSS16-I2-D-CC

- Mehrfach anlernbare individuelle Codierung mit RFID-Technologie
- Codierstufe HOCH gemäß ISO 14119
- Federzug-Anschluss
- Reihenschaltung unbegrenzt
- ohne Rastung
- Mehrfach anlernbare individuelle Codierung mit RFID-Technologie
- Kunststoffgehäuse
- Bedarfsgerechter Manipulationsschutz durch RFID-Technologie
- 3 verschiedene Betätigungsrichtungen
- Türanschlag mit magnetischer Rastung
- Klemmenraum- oder Stecker-Anschluss
- Geeignet auch für Reihenschaltung

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	RSS16-I2-D-CC
Artikelnummer (Bestellnummer)	103004351
EAN (European Article Number)	4030661456942
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 EAC FCC IC
-------------	----------------------------------

Allgemeine Daten

Vorschriften	IEC 60947-5-3
Codierung	Individuelle Codierung, mehrfach anlernbar
Codierungsstufe gemäß ISO 14119	hoch
Wirkprinzip	RFID
Gehäusebauform	Quader
Einbaubedingungen (mechanisch)	nicht bündig
Topologie des Sensors	Reihenschaltungsgerät
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast, selbstverlöschend
Werkstoff der aktiven Flächen	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast
Bruttogewicht	275 g
Bereitschaftsverzögerung, maximum	2.000 ms
Reaktionszeit, maximum	100 ms
Risikozeit, maximum	200 ms

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Diagnoseausgang	Ja
Kurzschlusserkennung	Ja
Querschlusserkennung	Ja
Reihenschaltung	Ja
Sicherheitsfunktionen	Ja
Kaskadierbar	Ja
Integrierte Anzeige, Status	Ja
Anzahl der LEDs	2
Anzahl der Halbleiter-Ausgänge mit Meldefunktion	1
Anzahl der sicheren digitalen Ausgänge	2

Sicherheitsbetrachtung

Normen, Vorschriften	EN ISO 13849-1 IEC 60947-5-3 EN 62061 IEC 61508
Performance Level, bis	e

Kategorie gemäß EN 13849	4
PFH-Wert	$6,30 \times 10^{-11} /h$
Safety Integrity Level (SIL), geeignet für Anwendungen in	3
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Mechanische Daten

Betätigungsebene	vorderseitig rückseitig kopfseitig
Aktive Fläche	seitlich vorderseitig deckelseitig
Hysterese (Schaltabstand), maximum	2 mm
Wiederholgenauigkeit R	0,5 mm
Befestigung	2 x M5, Zylinderkopfschraube
Anzugsdrehmoment der Muttern, maximum	2 Nm

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

Schaltabstand	15 mm
Gesicherter Schaltabstand "EIN" S_{ao}	12 mm
Gesicherter Schaltabstand "AUS" S_{ar}	30 mm

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart	Federzug-Anschluss
Hinweis	Der Leitungsquerschnitt der weiterführenden Leitung ist bei beiden Anschlussvarianten zu beachten! Leitungslänge und Leitungsquerschnitt verändern den Spannungsabfall in Abhängigkeit zum Ausgangsstrom

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	91 mm
Breite des Sensors	52 mm
Höhe des Sensors	30 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67 IP65
Umgebungstemperatur, minimum	-25 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+70 °C
Lager- und Transporttemperatur, minimum	-25 °C
Lager- und Transporttemperatur, maximum	+85 °C
Schockfestigkeit	30 g / 11 ms
Schutzklasse	0

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung U_i	32 VDC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	0,8 kV
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad gemäß VDE 0100	3

Elektrische Daten

Spannungsart	DC (Gleichspannung)
Leerlaufstrom, maximum I_0	100 mA
Bemessungsbetriebsspannung, minimum	20.4 VDC
Bemessungsbetriebsspannung, maximum	26.4 VDC
Bemessungsbetriebsstrom	2.100 mA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom nach EN 60947-5-1	100 A
Schaltfrequenz, circa	1 Hz

Elektrische Daten - Sichere digitale Ausgänge

Bemessungsbetriebsstrom	1.000 mA
Ausgangsstrom, maximum	1 A
Ausführung der Schaltelemente	p-schaltend
Spannungsfall U_d , maximum	1 V

Reststrom I_r	0,5 mA
Spannung, Gebrauchskategorie DC-12	24 VDC
Strom, Gebrauchskategorie DC-12	1 A
Spannung, Gebrauchskategorie DC-13	24 VDC
Strom, Gebrauchskategorie DC-13	1 A

Elektrische Daten - Diagnoseausgänge

Bemessungsbetriebsstrom	50 mA
Ausführung der Schaltelemente	p-schaltend
Spannungsfall U_d , maximum	2 V
Spannung, Gebrauchskategorie DC-12	24 VDC
Strom, Gebrauchskategorie DC-12	0,05 A
Spannung, Gebrauchskategorie DC-13	24 VDC
Strom, Gebrauchskategorie DC-13	0,05 A

Elektrische Daten - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Störaussendung	IEC 61000-6-4
Störfestigkeit	IEC 60947-3

Zustandsanzeige

Hinweis (LED-Zustandsanzeige)	Mehrfarben-LED: Grün Rot gelbe LED: Betriebszustand grüne LED: Versorgungsspannung rote LED: Fehler
-------------------------------	--

Lieferumfang

Lieferumfang	Die Betätiger sind nicht im Lieferumfang enthalten.
--------------	---

Zubehör

Empfehlung (Betätiger)	RST16-1 RST-U-2
------------------------	--------------------

Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:

RSS16 (1)-(2)-(3)-(4)

(1)

ohne

Standard Codierung

I1

Individuelle Codierung

I2

Individuelle Codierung, mehrfach anwendbar

(2)

D

mit Diagnoseausgang

SD

mit serieller Diagnosefunktion

(3)

ohne

ohne Rastung

R

mit Rastung , Rastkraft 40 ... 60 N

(4)

ST8H

mit Einbaustecker M12, mittig

CC

mit Federzugklemmen

SK

mit Schraubanschluss

Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)



ID: krss1f02

| 1,3 MB | .jpg | 352.778 x 745.772 mm - 1000 x 2114 Pixel -
72 dpi| 100,6 kB | .png | 74.083 x 156.633 mm - 210 x 444 Pixel - 72
dpi

