



RSS260-SD-ST

- RFID teknolojisi ile üniversal kodlama
- 1 x konektör fişi M8
- Önden ve yandan kumanda etmek mümkündür
- Max. 31 sensör seri olarak bağlanabilir.
- Termoplastik muhafaza
- Kolay monte edilir ek açısı olmadan
- RFID teknolojisi aracılığıyla ihtiyaca uygun manipülasyon koruması

Veri

Sipariş ayrıntıları

Ürün tip tanımı	RSS260-SD-ST
Ürün numarası (sipariş numarası)	103003605
EAN (European Article Number)	4030661436449
eCl@ss number, version 12.0	27-27-46-01
eCl@ss number, version 11.0	27-27-24-03
eCl@ss Numara, Sürümü 9.0	27-27-24-03
ETIM number, version 7.0	EC001829
ETIM number, version 6.0	EC001829

Onaylar

Verileri	cULus ATEX FCC IC UKCA ANATEL
----------	--

Genel veriler

Normlar, talimatlar	EN ISO 13849-1 EN IEC 60947-5-3 EN IEC 61508
genel bilgiler	Evrensel Kodlama
Coding level according to EN ISO 14119	düşük
Etkili kural	RFID
Frequency band RFID	125 kHz
Transmitter output RFID, maximum	-6 dB/m
Gövdenin konstrüksiyon şekli	Blok
Yerleştirme koşulları (mekanik)	bir hizada değil
Sensör topolojisi	Seri bağlantı için sensör
Gövdelerin malzemesi	Plastik, termoplastik, kendiliğinden söner
Malzeme, etkili alan	Plastik, termoplastik
Reaksiyon süresi, maksimum	100 ms
Risk süresi, maximum	200 ms
Aktüatörün reaksiyon süresi, maksimum	100 ms
Brüt ağırlık	61 g

Genel veriler - Özellikler

Sıralı diyagnostik	Evet
Kısa devre algılaması	Evet
Kısa devre tanımı	Evet

Seri bağlantı	Evet
Güvenlik fonksiyonları	Evet
Kaskat edilebilir	Evet
Entegre gösterge, durum	Evet
LED sayısı	3
Kutup sayısı	8
Güvenli dijital çıkış sayısı	2
Sensörlerin seri bağlantı sayısı	31

Güvenlik sınıflandırması

Normlar, talimatlar	EN ISO 13849-1 EN IEC 61508
Performance Level, up to	e
Kontrol kategorisi EN ISO 13849 e göre	4
PFH değeri	$6,80 \times 10^{-10} /h$
PFD değeri	$1,20 \times 10^{-4}$
Safety Integrity Level (SIL)	3
Mission time	20 Yıl(lar)

Mekanik veriler

Uyarı düzlemleri	yan taraf ön taraf
Malzeme, etkili alan	yan taraf ön
Montaj	A 20 mm screw length usually suffices to mount the sensor. When the mounting plates are used, we recommend 25 mm long screws.
Type of the fixing screws	2x M4
Tightening torque of the fixing screws, maximum	0,8 Nm

Mechanical data - Switching distances according EN IEC 60947-5-3

Typical switching distance, frontal	12 mm
Typical switching distance, lateral	9 mm
Assured switching distance "ON", frontal	10 mm
Assured switching distance "OFF", frontal	18 mm
Assured switching distance "ON", lateral	6 mm
Assured switching distance "OFF", lateral	15 mm
Note (S_{ao})	The specifications of the safety switching distance S_{ao} refer to a temperature range of -10 °C ... +60 °C. For a temperature range of -28 °C ... +65 °C, S_{ao} is reduced by 2 mm.
Note (switching distance)	Axial misalignment, a horizontal and vertical misalignment of the safety sensor and the actuator are tolerated. The possible misalignment depends on the distance of the active surfaces of the sensor and the actuator. The sensor remains active within the tolerance range.
Histeresis (anahtar mesafesi), maximum	2 mm
Hassasiyet R&apost; yi tekrarlayın	0,5 mm
Not (Hassasiyet R&apost; yi tekrarlayın R)	Eksenel dengeleme: Uzun taraf sensör ve uyarıcı için 8mm max yükseklik ayar sapmasına (x) izin verir (montaj toleransı veya koruma kapısının sarkması gibi durumlarda). Eksen sapması (y) maks. ± 18 mm'dir (bkz resim: çalışma prensibi).Yandan yaklaşım söz konusu olduğunda minimum aralık 100 mm'dir.

Mekanik veriler - Boyutlar

Note (length of the sensor chain)	Cable length and cross-section change the voltage drop depending on the output current
Note (series-wiring)	Unlimited number of devices, observe external line fusing, max. 31 devices in case of serial diagnostic SD
Konektör, konektör	Konektör M8, 8-kutup

Mekanik veriler - Boyutlar

Sensörün boyu	29,5 mm
Sensörün genişliği	39,2 mm

Sensörün yüksekliđi 18 mm

Ortam koşulları

Koruma sınıfı	IP65 IP67
Ambient temperature	-28 ... +65 °C
Storage and transport temperature	-28 ... +85 °C
Görelı nem, maximum	93 %
Note (Relative humidity)	yođuşmaz buzlanmaz
Titreřime karřı direnç EN 60068-2-6 göre	10 ... 55 Hz, Genlik 1 mm
řoka karřı direnç	30 g / 11 ms
Permissible installation altitude above sea level, maximum	2.000 m

Ortam koşulları

Nominal izolasyon gerilimi	32 VDC
Nominal darbeye dayanma gerilimi	0,8 kV
Overvoltage category	III
Kirlilik derecesi e göre VDE 0100	3

Elektriksel veriler

Operating voltage	24 VDC -15 % / +10 %
Çalışma akımı, minimum	0,5 mA
No-load supply current I_0 , typical	35 mA
Rated operating voltage	24 VDC
Çalışma akımı	600 mA

N 60947-5-1 uyarınca koşullu nominal kısa devre akımı	100 A
Hazır olma zamanı, maximum	2.000 ms
Anahtarlama frekansı, maximum	1 Hz
Elektriksel nominal sigorta değeri, maximum	2 A

Electrical data - Safety digital inputs

Designation, Safety inputs	X1 and X2
Current consumption of the safety inputs	5 mA
Test pulse duration, maximum	1 ms
Test pulse interval, minimum	100 ms
Classification ZVEI CB24I, Sink	C1
Classification ZVEI CB24I, Source	C1 C2 C3

Electrical data - Safety digital outputs

Designation, Safety outputs	Y1 and Y2
Çalışma akımı (emniyetli çıkışlar)	250 mA
Çıkış akımı (güvenli çıkış), maksimum	0,25 A
Emniyetli çıkış	short-circuit proof, p-type
Voltage drop U_d , maximum	1 V
Leakage current I_r , maximum	0,5 mA

Voltage, Utilisation category DC-12	24 VDC
Current, Utilisation category DC-12	0,25 A
Voltage, Utilisation category DC-13	24 VDC
Current, Utilisation category DC-13	0,25 A
Test pulse interval, typical	1000 ms
Test pulse duration, maximum	1 ms
Classification ZVEI CB24I, Source	C2
Classification ZVEI CB24I, Sink	C1 C2

Electrical data - Serial diagnostic SD

Designation, Serial diagnostic SD	OUT
Operation current	150 mA
Design of control elements	short-circuit proof
Wiring capacitance	50 nF

Elektriksel veriler - Elektromanyetik uyumluluk (EMC)

Interfering radiation	IEC 61000-6-4
EMC rating	IEC 60947-3

Durum göstergesi

Not (LED anahtarlama koşulları göstergesi)	(1) yeşil LED: besleme gerilimi Sarı LED: anahtarlama koşulu kırmızı LED : hata
--	---

Pin ataması

PIN 1	A1 U _e : beyaz
PIN 2	X1 Emniyetli giriş 1: Kahve rengi
PIN 3	A2 GND: yeşil
PIN 4	Y1 Emniyetli çıkış 1: sarı
PIN 5	seri tanılama çıkışı OUT Gri
PIN 6	X2 Emniyetli giriş 2: pembe
PIN 7	Y2 Emniyetli çıkış 2: mavi
PIN 8	IN seri tanılama girişi Pembe

Teslimat kapsamı

teslimatta dahildir Actuator must be ordered separately.

Aksesuarlar

Tavsiye (aktüatör)	RST16-1 RST-U-2 RST260-1
Recommended safety switchgear	PROTECT PSC1 SRB-E-301ST SRB-E-201LC

Note

Note (General) Evaluation requirements: dual-channel safety input, suitable for p-type sensors with NO function. The safety-monitoring module must tolerate internal functional tests of the sensors with cyclic switch-off of the sensor outputs for max. 0.5 ms. Short-circuit recognition by the evaluation is not necessary.

Sipariş verme kodu

Ürün tip tanımı:
RSS260-(1)-(2)-(3)-(4)-(5)

(1)

yok	Standart sürümde dahil edilmiştir kodlama
I1	Tek olarak kodlama
I2	Tek olarak kodlama, etkinleştirilmiş tekrarlanan öğreti

(2)

D

Ile diyagnostik çıkış

SD

Ile seri diyagnostik fonksiyonu

(3)

(4)

(5)

Resimler

Ürün resmi (katalog özel fotoğraf)



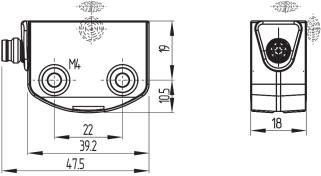
ID: krss2f01

| 509,4 kB | .jpg | 352.778 x 281.164 mm - 1000 x 797 px - 72 dpi

| 40,1 kB | .png | 74.083 x 58.914 mm - 210 x 167 px - 72 dpi

| 59,5 kB | .jpg | 123.472 x 98.425 mm - 350 x 279 px - 72 dpi

Boyutsal resim temel bileşeni



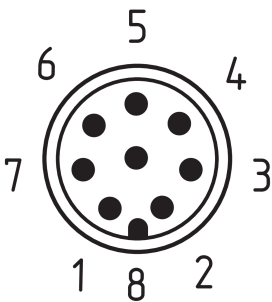
ID: krss2g02

| 147,2 kB | .ai | 297 x 210.002 mm - 841 x 595 px - 72 dpi

| 4,8 kB | .png | 74.083 x 39.864 mm - 210 x 113 px - 72 dpi

| 121,3 kB | .jpg | 352.778 x 189.089 mm - 1000 x 536 px - 72 dpi

Kontakt düzenleme



ID: km12-k8b

| 5,3 kB | .png | 73.731 x 87.489 mm - 209 x 248 px - 72 dpi

| 138,6 kB | .jpg | 352.425 x 417.689 mm - 999 x 1184 px - 72 dpi

Schmersal Turkey Otomasyon Ürünleri ve Hizmetleri Ltd. Şti., Atatürk Mah. Ataşehir Bulvarı No:5, 34758 Ataşehir Veriler ve ayrıntılar dikkatli bir şekilde kontrol edilmişlerdir. Görüntüler orijinalden farklı olabilir. Daha fazla teknik veri kılavuzda bulunabilir. Teknik değişiklikler ve hatalar olabilir.

Udarbejdet d. 31.07.2024 11:30