

RFID-Veiligheidssensor

RSS260





Veelzijdigheid in een compacte vorm

De nieuwe RFID veiligheidssensor RSS260 is ontworpen voor gebruik in veiligheidscircuits, waar hij de positie van bewegende scheidende beschermvoorzieningen bewaakt. Naast zijn compacte vorm en de hoge beveiliging tegen manipulatie, overtuigt hij voornamelijk door zijn universele inzetbaarheid voor afneembare, draaibare en zijdelings verplaatsbare beschermvoorzieningen.

Een overzicht van de voordelen:

- Hoge manipulatiebeveiliging dankzij de RFID technologie
- Compacte vorm en discreet, elegant design
- Eenvoudig te monteren zonder bijkomende montagehoek
- Universeel bruikbaar dankzij verschillende targets voor afwijkende montagesituaties
- Universele, meermaals aan te leren of individuele codering
- Behoud van het veiligheidsniveau en de diagnosemogelijkheden, zelfs bij serieschakeling
- Optioneel met geïntegreerde AS-Interface

Behoud uw flexibiliteit - dankzij targets met verschillende vormen kan de RSS260 zowel aan aluminiumprofielen als aan vele andere deurformaten, zoals de vaak gebruikte deuren en platen in plexiglas, gemonteerd worden. U kunt ook de geschikte combinatie van sensor en target voor uw toepassing kiezen afhankelijk van de veiligheidsdeur en de bedieningsrichting. Ook voor de codering beschikt u over een grote vrijheid; u kunt naar wens de codering herhaaldelijk aanleren of kiezen voor een individuele codering. Dankzij de RFID technologie is een hoge manipulatiebeveiliging gegarandeerd, ondanks de flexibiliteit.


De RSS260 is compatibel met de volgende targets:

RST260-1: Zwaaideur met frame, geen storende contouren in de deuruitsnijding

RST16-1: Deur in plexiglas: vlakke opbouw, discrete look

RST-U-2: Schuifdeur: de meest compacte vorm, ingebed in een plexiglasplaat

Technische gegevens

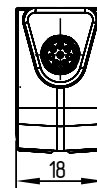
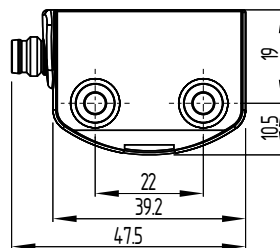
Normen:	IEC 60947-5-3; IEC 61508; EN ISO 13849-1 IEC 60947-5-3; IEC 61508; EN ISO 13849-1
Schakelafstand:	12 mm
Materiaal van de behuizing:	Kunststof
Seriële diagnose:	Ja
Aantal ingangen:	2
Aantal uitgangen:	2 x OSSD, 1 x diagnose
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning:	24 VDC (PELV)
Stroomverbruik:	0,6 A
max. schakelvermogen U/I:	24 VDC / 250 mA
Mechanische gegevens	
Aansluitwijze:	Aansluitstekker
Kabeldoorsnede:	0,14 mm ²
Omgevingsvoorwaarden	
Omgevingstemperatuur:	-25 °C ... +65 °C
Beschermingsgraad:	IP65 / IP67
Afmetingen L x B x H:	40 x 18 x 29,5 mm
Veiligheidsclassificatie	
PL*:	e
Categorie*:	4
SIL*:	3
Certificeringen:	

Bestelsleutel

RSS260-①-②-ST

Nr.	Optie	Beschrijving
①	I1	Standaardcodering
	I2	Individuele codering
②	D	Individuele codering, kan telkens opnieuw aangeleerd worden
	SD	Met diagnose-uitgang Met seriële diagnose

Maatschets sensor



RSS260

Diverse bedienschleutels voor afwijkende montagesituaties



RST260-1

Zwaai deur met frame, geen storende contouren in de deuruitsnijding



RST16-1

Deur in plexiglas: vlakke opbouw, discrete look



RST-U-2

Schuifdeur: de meest compacte vorm, ingebed in een plexiglasplaat



De Schmersal Groep

De producten van het door haar eigenaars geleide concern Schmersal worden al jaren gebruikt om de veiligheid op de werkplek te garanderen. Uit de meest uiteenlopende mechanische en aanrakingsvrij werkende schakelcomponenten ontstond het grootste programma veiligheids-schakelsystemen en oplossingen voor de veiligheid van mens en machine ter wereld. Meer dan 1.500 medewerkers ontwikkelen in meer dan 50 landen samen met onze klanten trendsettende veiligheidstechnische oplossingen om deze wereld een beetje veiliger te maken.

Geïnspireerd door de visie van een veilige werkweld ontwikkelen de ontwerpingenieurs van de Schmersal Groep telkens weer nieuwe componenten en systemen voor alle mogelijke toepassingen, situaties en vereisten van de branche in kwestie. Nieuwe veiligheidsconcepten vragen nieuwe systeemoplossingen; innovatieve detectieprincipes moeten geïntegreerd worden en er moeten nieuwe paden voor de informatieoverdracht en de evaluatie van deze informatie bewandeld worden. Tot slot zorgt het toenemende geheel van normen en richtlijnen op het gebied van machineveiligheid er ook voor dat machinefabrikanten en -gebruikers anders moeten gaan denken.

Dat zijn de uitdagingen die het Schmersal concern bereid is op te nemen - vandaag en in de toekomst - als partner van de machine- en installatiebouw.

Productengamma's



Veilig schakelen en detecteren.

- Veiligheidsdeurbewaking-veiligheidsschakelaars
- Bedienorganen met veiligheidsfunctie
- Tactiele beschermvoorzieningen
- Opto-elektronische veiligheidsvoorzieningen

Veilige signaalverwerking..

- Veiligheidsmodules
- Veiligheidsbesturingen
- Veiligheidsbussystemen

Automatisering

- Positiedetectie
- Bedienorganen en signalerings-elementen

Branches



- Liften en roltrappen
- Verpakking
- Voedingsmiddelen
- Werktuigmachines
- Zware industrie

Dienstaanbod



- Consultancy
- EG-conformiteits-beoordeling
- Risicobeoordeling volgens de Machinerichtlijn
- Nalooptijdmetingen
- Opleidingen

Competenties



- Machineveiligheid
- Automatisering
- Explosiebeveiliging
- Hygiënisch Design

De vermelde gegevens en opgegeven informatie werd zorgvuldig gecontroleerd. Onder voorbehoud van technische wijzigingen en errata.

www.schmersal.com

