

# Capteur de sécurité- RFID

RSS260





## Polyvalence et design compact

Le nouveau capteur de sécurité RFID RSS260 est conçu pour une utilisation dans les circuits de sécurité et permet de détecter la position des protecteurs mobiles. Outre sa forme compacte et la protection antifraude élevée, il apporte une universalité d'emploi sur les protecteurs amovibles, pivotants et coulissants.

### Les avantages en un clin d'oeil:

- Protection antifraude élevée grâce à la technologie RFID
- Forme compacte, design discret et élégant
- Montage simple sans équerre supplémentaire
- Universalité d'emploi grâce aux différentes cibles pour situations de montage usuelles
- Codage individuel ou codage universel pour apprentissage multiple
- Maintien du niveau de sécurité et des fonctions diagnostiques, même en cas de câblage en série
- En option avec interface AS-Interface intégrée

Soyez flexible ! - grâce aux cibles de différentes formes, le RSS260 convient pour le montage sur profilés aluminium, mais aussi sur un grand nombre d'autres formes de portes, telles que les portes et plaques en plexiglas fréquemment utilisées. Vous pouvez également choisir la combinaison capteur-cible appropriée pour votre application en fonction du protecteur et de la direction d'attaque. Et aussi pour le codage, vous avez l'embarras du choix: vous pouvez répéter le processus d'apprentissage tant que vous voulez ou encore opter pour un codage individuel. La technologie RFID garantit en plus de la flexibilité, une protection antifraude élevée.

### Le RSS260 est compatible avec les cibles suivants:

RST260-1: Porte pivotante avec cadre, absence de contours gênants dans la découpe de porte

RST16-1: Porte en plexiglas: montage plat, présentation discrète

RST-U-2: Porte coulissante: forme la plus compacte, intégrée dans une plaque en plexiglas

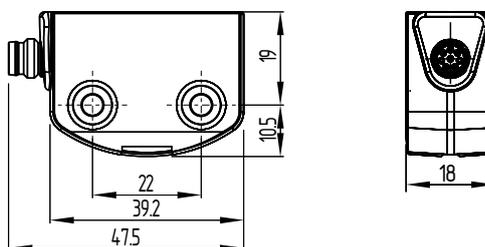
Données techniques	
Normes de référence:	IEC 60947-5-3; IEC 61508; EN ISO 13849-1 IEC 60947-5-3; IEC 61508; EN ISO 13849-1
Ecart de commutation:	12 mm
Matériau de boîtier:	Plastique
Diagnostic série:	Oui
Nombre d'entrées:	2
Nombre de sorties:	2 x OSSD, 1 x diagnostic
Données électriques	
Tension de service:	24 VDC (PELV)
Consommation:	0,6 A
Puissance commutable max. U/I:	24 VDC / 250 mA
Données mécaniques	
Raccordement:	Connecteur
Section du câble:	0,14 mm <sup>2</sup>
Conditions d'installation	
Température d'utilisation:	-25 °C ... +65 °C
Étanchéité:	IP65 / IP67
Dimensions (L x l x H):	40 x 18 x 29,5 mm
Classification de sécurité	
PL*:	e
Catégorie*:	4
SIL*:	3
Homologations:	

#### Code de commande

#### RSS260-①-②-ST

N°	Option	Description
①		Codage standard
	I1	Codage individuel
	I2	Codage individuel, apprentissage multiple
②	D	Avec sortie diagnostique
	SD	Avec sortie diagnostique sérielle

#### Plan d'encombrement capteur



RSS260

#### Une diversité d'actionneurs pour les situations de montage usuelles



#### RST260-1

Porte pivotante avec cadre, absence de contours gênants dans la découpe de porte



#### RST16-1

Porte en plexiglas: montage plat, design discret



#### RST-U-2

Porte coulissante: forme la plus compacte, intégrée dans une plaque en plexiglas



# Le Groupe Schmersal

Depuis de nombreuses années déjà, le Groupe Schmersal conçoit et développe des produits dédiés à la sécurité hommes/machines. Le Groupe Schmersal offre le plus vaste programme de dispositifs de commutation mécanique et sans contact pour la protection de l'homme et de la machine. Plus de 1500 collaborateurs, présents dans 50 pays dans le monde développent en collaboration étroite avec leurs clients les solutions et technologies de sécurité machines pour aller vers un monde industriel plus sûr.

Pour un environnement de travail encore plus sûr, les ingénieurs du Groupe Schmersal développent chaque jour de nouveaux dispositifs et systèmes adaptés aux applications les plus diverses, qui répondent aux exigences spécifiques des différentes branches. Les nouveaux concepts de sécurité exigent de nouvelles solutions et il convient d'intégrer des principes de détection novateurs, mais aussi de préparer le terrain pour de nouvelles méthodes de transmission des données et leur évaluation. Les normes et directives de plus en plus contraignantes exigent aussi une nouvelle façon de penser de la part des constructeurs et des utilisateurs des machines.

Voilà les nouveaux défis pour le Groupe Schmersal, partenaire incontournable de l'industrie et de ses constructeurs de machines.

## Gammes de produits



### Commutation et surveillance de sécurité

- Surveillance de protecteurs-Interrupteurs de sécurité
- Organes de commande avec fonction de sécurité
- Dispositifs de protection tactiles
- Dispositifs de protection optoélectroniques

### Modules de sécurité

- Modules de sécurité
- Automates programmables de sécurité
- Systèmes de bus de sécurité

### Automatisation

- Détecteurs de position
- Organes de commande et de signalisation

## Branches



- Ascenseurs et escaliers roulants
- Emballage
- Agroalimentaire
- Machines-outils
- Industrie lourde

## Services



- Conseil concernant les applications
- Evaluation de la conformité CE
- Appréciation du risque selon la Directive Machines
- Mesures du temps d'inertie
- Formations

## Compétences



- Sécurité des machines
- Automatisation
- Protection antidéflagrante
- Conception hygiénique

Les données et spécifications reprises dans cette brochure ont été soigneusement vérifiées. Sous réserve de modifications techniques et errata.

[www.schmersal.com](http://www.schmersal.com)

