



PT Manual de instruções . . . . . página 1  
 Original

**Descrição e utilização**

O sensor de segurança RSS 36 pode ser utilizado opcionalmente com o atuador RST 36-1-AD.. Ao contrário dos atuadores padrão RST 36-1 ou RST 36-1R com identificação RFID variável individualmente, os atuadores RST 36-1-AD.. com o mesmo número de peça possuem também uma identificação RFID idêntica.



AS-i Safety at Work: em conjunto com os RSS 36...AS, esta identificação pode ser emitida no protocolo ASi para identificação do atuador.

O manual de instruções do RSS 36 deve continuar a ser respeitado. Durante a utilização da combinação RSS 36 e RST 36-1-AD.. são listadas, de seguida, as indicações divergentes ou complementares em relação à posição de montagem e à distância do interruptor.

**Advertência contra utilização incorreta**



A utilização tecnicamente incorreta ou quaisquer manipulações no interruptor de segurança podem ocasionar a ocorrência de perigos para pessoas e danos em partes da máquina ou equipamento.

Os sensores de segurança codificados individualmente RSS 36-I podem ser utilizados em conjunto com o atuador RST 36-1-AD.., por exemplo, em aplicações nas quais diferentes zonas de proteção devem ser protegidas com vários componentes mecânicos substituíveis. Através da utilização de múltiplas variantes do atuador RST 36-1-AD.., é possível formar grupos cujos componentes podem ser substituídos dentro de um grupo, mas não entre grupos. Contudo, deve ter-se em atenção que, neste caso, a combinação de sensor e atuador não tem uma atribuição de código individual, dado que podem existir vários atuadores idênticos. Aqui, deve-se avaliar o nível de codificação de acordo com EN ISO 14119 como reduzido.



**Nível de codificação reduzido conforme EN ISO 14119**  
 Na medida em que não pode ser excluída a substituíbilidade de atuadores com idêntica codificação, o sistema RSS 36 com RST 36-1-AD.. tem um nível de codificação reduzido também quando se utilizem sensores RSS para codificação individual.

**Montagem**



Na montagem devem ser considerados os requisitos da norma EN ISO 14119.

A fixação do sensor e do atuador realiza-se por meio de parafusos M4 (binário de aperto máx. 2,5 Nm). As áreas ativas do sensor de segurança e do atuador devem estar umas à frente das outras.

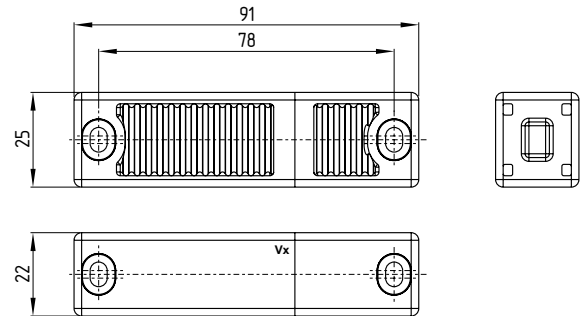


Sensores de segurança e atuadores devem ser fixados de modo que não possam ser soltos (utilização de parafusos não amovíveis, adesivo, furação, pinos de fixação) do dispositivo de proteção e travados contra deslocamento.

**Dimensões**

**RST-36-1-AD..**

Todas as medidas em mm.



**Distâncias de comutação conforme EN 60947-5-3:**

Distância típica do interruptor  $s_{typ}$ : 12 mm  
 Distância do interruptor garantida  $s_{ao}$ : 10 mm  
 Distância de desligar garantida  $s_{ar}$ : 20 mm



Devido às alterações técnicas necessárias (a partir de V2), surgem novos intervalos de comutação conforme a tabela em baixo.  
 Por favor, verifique a construção do seu dispositivo de proteção depois da instalação quanto ao cumprimento dos intervalos de comutação protegidos ( $\leq s_{ao}$  e  $\geq s_{ar}$ ) conforme os valores indicados e ajuste posteriormente o dispositivo de proteção, se necessário  
 As posições das identificações Vx devem ser consultadas nos desenhos dimensionais.

Distâncias de comutação em mm conforme EN 60947-5-3	Atuador RST		Atuador RST a partir da V2
	$s_{typ}$	$s_{ao}$	$s_{ar}$
Sensor RSS	12	10	16
Sensor RSS a partir da V2	12	10	20



Na combinação "Sensor antigo - atuador novo (a partir da V2)" podem ocorrer limitações da disponibilidade devido ao  $s_{ao}$  (8 mm) reduzido. Através desta alteração, não ocorrem modificações em relação à distância de comutação.

Outras informações técnicas podem ser consultadas no catálogo online da Schmersal na Internet em [products.schmersal.com](http://products.schmersal.com).

**K.A. Schmersal GmbH & Co. KG**  
 Mödinghofe 30, 42279 Wuppertal  
 Alemanha  
 Telefone: +49 202 6474-0  
 Telefax: +49 202 6474-100  
 E-Mail: [info@schmersal.com](mailto:info@schmersal.com)  
 Internet: [www.schmersal.com](http://www.schmersal.com)

