



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

**Descrição e utilização**

A título opcional, o sensor de segurança RSS 36 pode ser utilizado juntamente com o atuador RST 16-1 em dispositivos de proteção. O manual de instruções do sensor de segurança deve continuar a ser respeitado.

De seguida são apresentadas as indicações diferentes ou complementares relativas à posição de montagem e distâncias de comutação.

**Montagem**

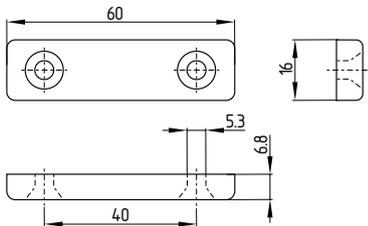
Na montagem devem ser considerados os requisitos da norma EN ISO 14119.

A fixação do RST 16-1 é realizada através de parafusos de cabeça escariada M5.

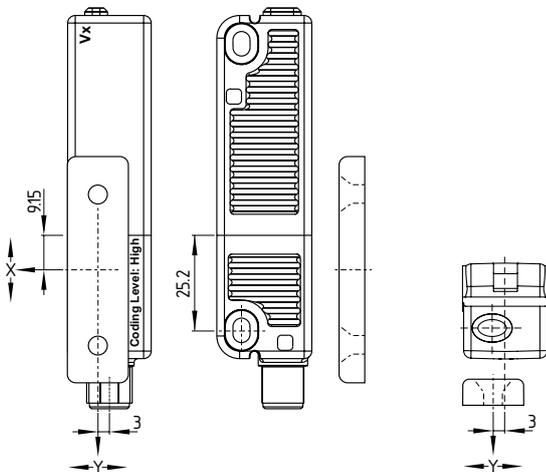
As áreas ativas do sensor de segurança e do atuador devem estar umas à frente das outras.

**Dimensões do atuador RST 16-1**

Todas as medidas em mm.



**Posição de montagem**



**Instruções de montagem**

Para a aplicação do atuador RST 16-1 aplica-se o manual de instruções do sensor de segurança RSS 36, tendo em consideração as seguintes indicações relativas à posição de montagem e distâncias de comutação:

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

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

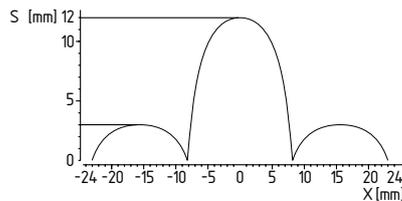
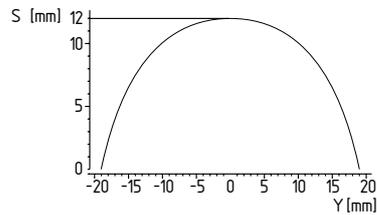


Devido às alterações técnicas necessárias (a partir de V2), surgem novos intervalos de comutação conforme a tabela em baixo.  
 Por favor, verifique a construção do seu dispositivo de proteção depois da instalação quanto ao cumprimento dos intervalos de comutação protegidos ( $\leq s_{ao}$  e  $\geq s_{ar}$ ) 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-16-1	
Sensor RSS	$s_{typ}$	12
	$s_{ao}$	10
	$s_{ar}$	18
Sensor RSS a partir da V2	$s_{typ}$	12
	$s_{ao}$	10
	$s_{ar}$	20

**Curvas de arranque**

As curvas de aproximação mostram as distâncias do interruptor típicas do sensor de segurança na aproximação do atuador em dependência da direção de aproximação.



O desalinhamento axial (Y) é, no máx.,  $\pm 18$  mm. O desnível máx. de altura (X) é de  $\pm 8$  mm. Em caso de uma aproximação lateral, evitar a zona dos lóbulos laterais.

**Controlo de qualidade abrangente conforme 2006/42/CE**

A Schmersal é uma empresa certificada conforme o anexo X da Diretiva de Máquinas. Assim, a Schmersal também é autorizada por conta própria a realizar avaliação de conformidade desta combinação dos produtos listados em anexo.

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)

