



PT Manual de instruções . . . . .páginas 1 a 2  
Tradução do manual de instruções original

**Descrição e utilização**

O sensor de segurança RSS260 pode ser utilizado opcionalmente com o atuador RST-U-2. O manual de instruções do RSS260 deve continuar a ser respeitado.

Durante a utilização da combinação RSS260 e RST-U-2 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. Favor observar também as respetivas indicações relacionadas na norma ISO 14119.

**Montagem**



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

A fixação do RST-U-2 é realizada através de um parafuso M3 (máx. binário de aperto 0,6 Nm). As áreas ativas do sensor de segurança e do atuador devem estar umas à frente das outras.



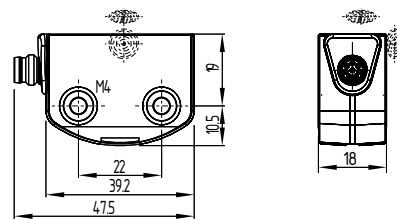
Sensores de segurança e atuadores devem ser fixados de modo que não possam ser soltos (utilização de parafusos não amovíveis, adesivo, furação, pinos de fixação) do dispositivo de proteção e travados contra deslocamento.

Um pino de 1,2 mm no furo da parte de trás do RST-U-2 evita a torção, desde que isto não seja possível excluir, de outra forma, por parte da montagem.

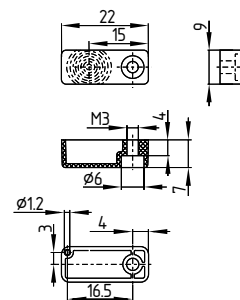
**Dimensões**

Todas as medidas em mm.

Sensor de segurança RSS260

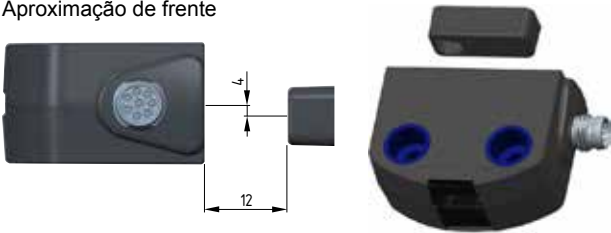


Atuador RST-U-2

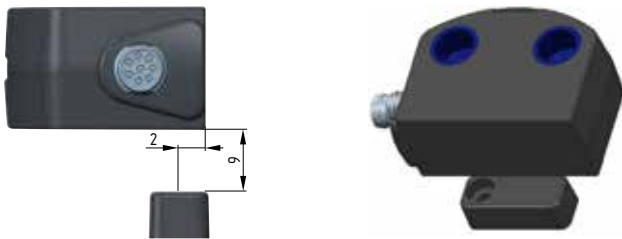


Direções de actuação

Aproximação de frente



Aproximação lateral



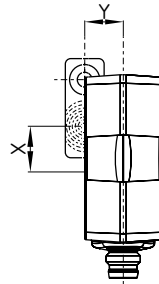
**i** Atuação lateral apenas do lado do sensor apresentado.

Distâncias de comutação conforme IEC 60947-5-3

Direção de atuação	Pela frente	Lateral
Distância típica do interruptor:	12 mm	9 mm
Distância do interruptor garantida $s_{ar}$ :		
- Gama de temperatura -10 °C ... +60 °C:	10 mm	6 mm
- Gama de temperatura -25 °C ... +65 °C:	8 mm	4 mm
Distância de desligar garantida $s_{ar}$ :	18 mm	

Desalinhamento lateral

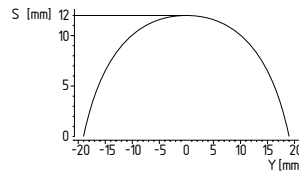
O desalinhamento axial (Y) é, no máx.,  $\pm 18$  mm. O desnível máx. de altura (X) é de  $\pm 8$  mm. Em caso de uma aproximação lateral, evitar a zona dos lóbulos laterais.



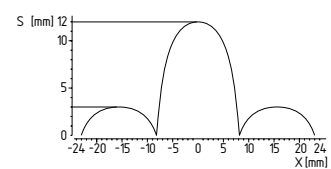
Curvas de arranque

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

Desalinhamento transversal



Desnível de altura



**i** }

Controlo de qualidade abrangente conforme 2006/42/CE

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

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

K. A. Schmersal GmbH & Co. KG  
Mödinghofe 30, D - 42279 Wuppertal  
Postfach 24 02 63, D - 42232 Wuppertal

Telefone +49 - (0)2 02 - 64 74 - 0  
Telefax +49 - (0)2 02 - 64 74 - 1 00  
E-Mail: [info@schmersal.com](mailto:info@schmersal.com)  
Internet: <http://www.schmersal.com>