



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 RST16-1. O manual de instruções do RSS260 deve continuar a ser respeitado.
RSS260 e RST16-1 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 RST16-1 é realizada através de parafusos de cabeça escariada M5 (máx. binário de aperto 2 Nm). As áreas ativas do sensor de segurança e do atuador devem estar umas à frente das outras.

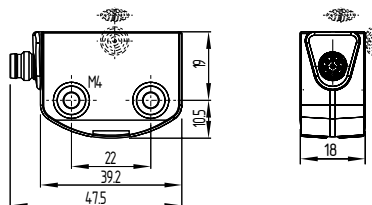


sores de segurança e atuadores devem ser fixados de modo que não possam ser soltos (utilização de parafusos não amovíveis, adesivo, furação, pinos de fixação) do dispositivo de proteção e travados contra deslocamento.

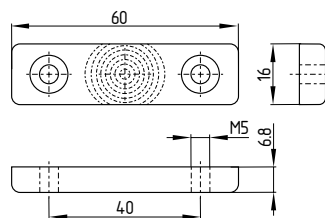
Dimensões

Todas as medidas em mm.

Sensor de segurança RSS260

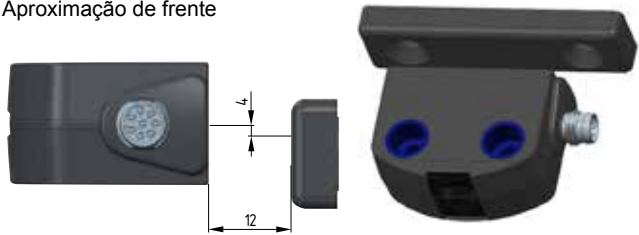


Atuador RST16-1

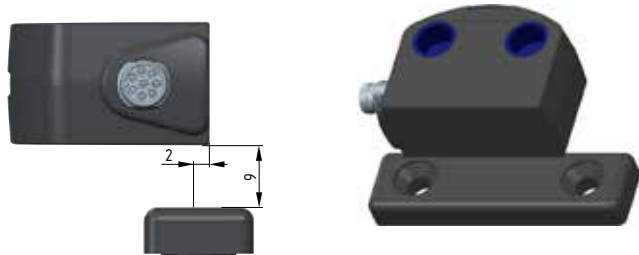


Direções de atuação

Aproximação de frente



Aproximação lateral



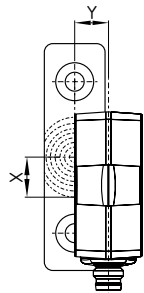
 Atuação lateral apenas do lado do sensor apresentado.

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_{ao} :		
- 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

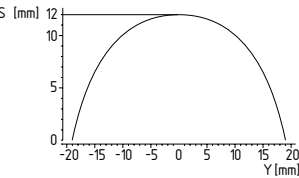
O desalinhamento axial (Y) é, no máx., ± 18 mm. O desnível máx. de altura (X) é de ± 8 mm. Em caso de uma aproximação lateral, evitar a zona dos lóbulos laterais.



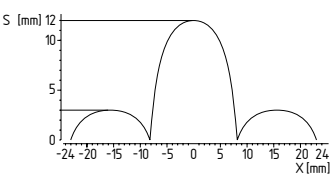
Curvas de arranque

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

Desalinhamento transversal



Desnível de altura



 Direções de aproximação preferidas: da frente ou lateralmente.
Numa aproximação lateral as distâncias do interruptor reduzem aprox. 3 mm.

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 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
Internet: <http://www.schmersal.com>