



### Ajuste do atuador dos elementos atuadores K e VH

#### Elementos atuadores K e VH

O elemento atuador pode ser deslocado 4 x 90°.

#### Elemento atuador K

Retirar o parafuso de segurança dos pinos do rolamento e soltar a alavanca retirando os pinos do rolamento. Desaparafusar o bloco do rolamento. Retirar os tampões vedantes dos furos de rosca não utilizados e inserir novamente de acordo com os novos pontos dos elementos. Montar novamente o bloco do rolamento, os parafusos devem ser enroscados com produto vedante (p.ex. Fermit).

#### Elemento atuador VH

Desaparafusar dois parafusos elemento e retirar o elemento. Desaparafusar ambos os pinos guia visíveis do invólucro e enroscar novamente de acordo com a nova posição do elemento. Colocar e apertar elemento VH.

### Ajuste dos pontos de comutação

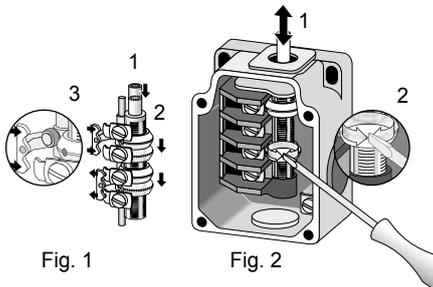


Fig. 1

Fig. 2

### Ajuste de precisão

Para o ajuste preciso do ponto de comutação e alteração do tipo de contacto do contacto NF para o contacto NA e vice-versa, nos dispositivos capsulados é retirado primeiramente a tampa do invólucro. Agora, os anéis de cames 2 colocados no êmbolo do interruptor 1 ficam visíveis, que servem para o ajuste do ponto de comutação. Estes anéis de cames 2 no êmbolo do interruptor 1 podem ser ajustados, em direção rotativa, de forma manual ou com uma chave de fenda, como apresentado na fig. 2. A fig. 1 mostra, o efeito dos anéis de cames 2 sobre os órgãos de comutação 3. A fig. 1 mostra a direção de rotação para o ajuste dos contactos de "abrir" para "fechar" e vice-versa. No ajuste dos cursos de comutação deve-se observar, que exista pressão de contacto e largura de abertura suficiente. Caso contrário, não existe segurança nas margens suficiente. O controlo deve ser realizado nos contactos NF em posição não acionada e nos contactos NA em posição acionada. O anel de cames 2 está equipado com uma retenção por esfera, que engata, numa rotação, seis vezes. Observar, que o anel de cames está engatado na sua posição ajustada. Para funcionamentos normais, o engate é suficiente. Em oscilações vibratórias fortes, o anel de cames deve ser, após ajuste, protegido com um verniz lacre.

### Ligação elétrica

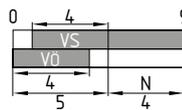


A ligação elétrica pode ser efetuada apenas em estado desenergizado por pessoal técnico autorizado.

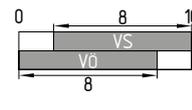
Para a entrada do condutor devem ser utilizados buçins adequados com o respetivo tipo de proteção. As entradas não utilizadas devem ser fechadas com tampas. Apertar demasiado os parafusos da tampa pode reduzir o efeito de vedação, o que deve ser evitado.

### Variantes de contacto

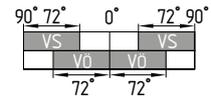
Pino de pressão



Alavanca com roldana



Alavanca por articulação



#### Legenda

VS: Área de ajuste contacto NA  
VÖ: Área de ajuste contacto NF  
N: Inércia

### Manutenção

No caso de montagem adequada conforme as instruções acima mencionadas, não há necessidade de muita manutenção.

Sob condições severas é necessária uma manutenção 3 em 3 meses com os seguintes passos:

1. Verificar o elemento atuador quanto a mobilidade
2. Remoção dos resíduos de sujidade
3. Relubrificação dos veios ou pinos
4. Verificar a entrada de condutor e as ligações

O dispositivo interruptor deve ser eliminado de modo tecnicamente correto, conforme a legislação e normas nacionais.

### Desmontagem e eliminação

#### Desmontagem

O dispositivo interruptor deve ser desmontado apenas em estado desenergizado.

#### Eliminação

O dispositivo interruptor deve ser eliminado de modo tecnicamente correto, conforme a legislação e normas nacionais.

### K.A. Schmersal GmbH & Co. KG

Mödinghofe 30, D - 42279 Wuppertal  
Postfach 24 02 63, D - 42232 Wuppertal

Phone: +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

