



Versão 2

Descrição do produto

Código para encomenda

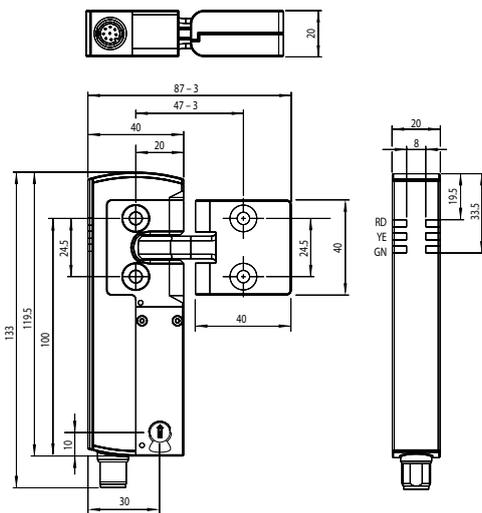
AZM40-B1-①-②

Nº	Opção	Descrição
①		Furos escareados para parafusos de cabeça embutida (standard)
	PH	Invólucro plano para parafusos salientes
②		Força da mola do atuador 50 N
	3121	Força da mola do atuador 14 N



Força de mola reduzida da mola do atuador 14 N para a versão -3121 para facilitar o ajuste e o posicionamento da lingueta do atuador com portas de segurança que não estejam alinhadas de forma ideal.

Dimensões (Todas as medidas em mm.)



Montagem



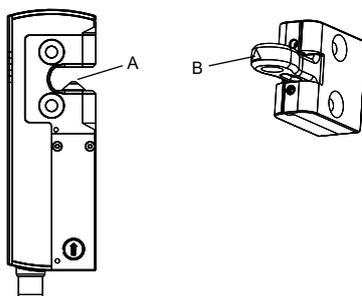
Deve-se garantir que os encravamentos de segurança da versão "V2" sejam sempre utilizados com um atuador da versão "V2".



Favor observar as indicações relacionadas nas normas EN ISO 12100, EN ISO 14119 e EN ISO 14120.



O solenoide com pernos de bloqueio (A) e o atuador com marcação triangular (B) devem ser montados no mesmo sentido de montagem.



Para a fixação do solenoide de segurança e do atuador existem dois furos de fixação (furos escareados (standard) ou caixa plana (versão -PH)) para parafusos M5.



Os parafusos M5 devem estar conformes, no mínimo, à classe de resistência 8.8 ou, em aço inoxidável, à classe de resistência 80. O binário de aperto dos parafusos M5 é de 4 ... 6 Nm; o binário de aperto máximo depende dos parafusos de fixação utilizados.



O encravamento de segurança é autolubrificante. A lubrificação no pino de bloqueio e na cavidade do atuador não deve ser removida.



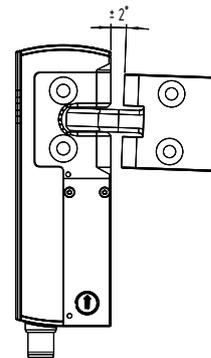
Deve ser evitada a acumulação de sujidade de grão fino na área do perno. Por isso, é previsível, num tal caso de uma montagem, na qual o perno de bloqueio se recolhe de baixo para cima. O atuador deve ser montado de forma a ficar protegido contra possíveis danos causados por influências externas.



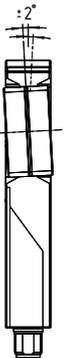
O atuador deve ser fixado de modo que não possa ser solto (utilização de parafusos não amovíveis, adesivo, furação, pinos de fixação) do dispositivo de proteção e travado contra deslocamento.

Desalinhamento permitido entre atuador e solenoide

Ângulo de inclinação



Ângulo de rotação

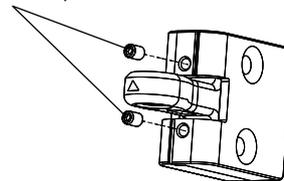


O AZM40 é funcional dentro dos seguintes limites de tolerância:
Eixo X: - 3 mm
Eixo Y: ± 1 mm
Eixo Z: ± 1,5 mm (atuador na posição central)

Ajuste

Os dois parafusos sextavados internos M4 permitem um ajuste da lingueta do atuador em sentido X com ajuda de uma chave sextavada interior TC 2 mm.

Ajuste com parafusos sextavados interiores M4



Os parafusos sextavados interiores não podem ser completamente desenroscados.

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
Internet: www.schmersal.com

