

RESUMO TÉCNICO:

ACESSÓRIOS PARA CORTINAS ÓPTICAS DE SEGURANÇA

A Schmersal oferece muitos acessórios para acompanhar grade e cortinas ópticas de segurança comprovadas e testadas das séries SLG/SLC440, SLG/SLC440COM e SLG/SLC445. Isso inclui caixas com classificação IP69 para aplicações higiênicas e de lavagem, kits de muting pré-selecionados para aplicações de silenciamento SLC/SLG445, amortecedores de vibração para áreas de alta vibração, espelhos para monitorização de perímetro completo e caixas de proteção com telas de proteção opcionais para ambientes extremamente adversos.



Involucro IP69 (440/440COM)

Um tubo de policarbonato modificado para envolver totalmente a cortina de luz, proporcionando proteção IP69, de acordo com a norma IEC 60529. Isso permite que as cortinas sejam utilizadas em áreas onde podem ser expostas a lavagens com alta pressão ou alta temperatura ou a agentes de limpeza aprovados pela ECOLAB. As tampas podem ser encomendadas em aço inoxidável ou poliamida.

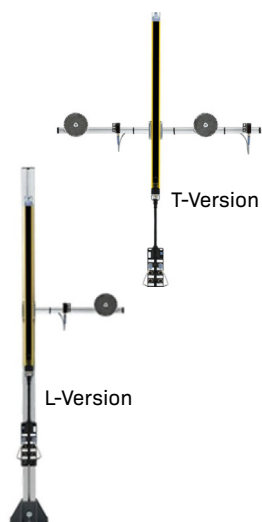
Não disponível separadamente. Uma unidade SLC/SLG deve ser encomendada ao mesmo tempo e a fábrica entregará como uma unidade completamente fechada e selada. Por exemplo: PH440-ER-03 + SLC440-ER-0970-30-01

Código de encomenda*

① – ② – ER – ③

- ① Material da trampa
SH Aço inoxidável
PH Poliamida
- ② Série SLG/SLC
440 SLG/SLC440
COM4 SLG/SLC440COM
- ③ Alturas de proteção
01 170...490 mm
02 500...890 mm
03 900...1290 mm
04 1370... 1770 mm

*SLG/SLC deve ser encomendado separadamente



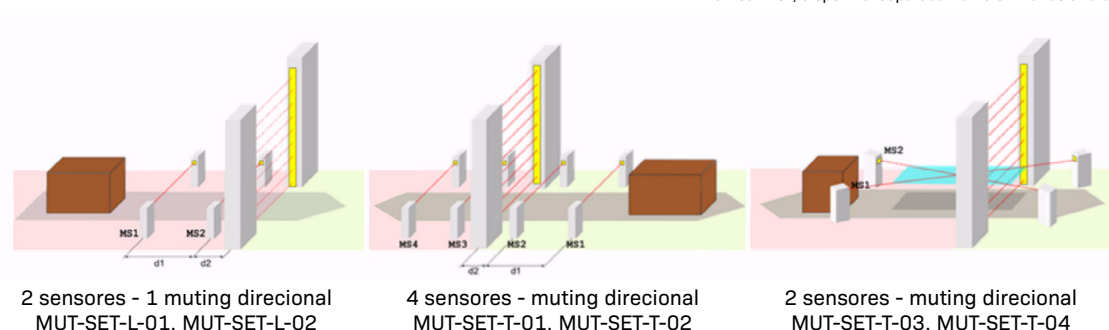
Kit de muting SLG/SLC 445

O kit MUT-SET oferece todos os acessórios de muting sob um único número de peça, incluindo os sensores de muting (FR-20-PSM4) e espelhos refletores (R-D83), todos os cabos de ligação, suportes de montagem e perfis de alumínio, bem como a caixa de junção de muting (MCU-02) para uma solução plug-and-play fácil com apenas um cabo (KA-0905) a ser ligado no painel de controlo.

Código de encomenda

MUT-SET-L-01 Versão L, suporte de montagem
MUT-SET-L-02 Versão L, suporte para sensor
MUT-SET-T-01 Versão T, suporte de mesa*
MUT-SET-T-02 Versão T, suporte para sensor
MUT-SET-T-03 Versão T, suporte para sensor
MUT-SET-T-04 Versão T, suporte de mesa*

*o conjunto inclui o(s) braço(s), mas não o suporte de montagem vertical MST, disponível separadamente em várias alturas



Amortecedores de vibração

Recomenda-se a utilização do kit de amortecedores de vibração MSD4 (utilizado em conjunto com o suporte de montagem MSD4 padrão MS-1100). Para amortecer vibrações e oscilações no SLG/SLC, observadas em aplicações com tensões mecânicas mais elevadas, tais como prensas e máquinas de perfuração. Dois amortecedores estão incluídos na entrega dos SLC com uma altura de proteção de 1050 mm ou superior, para serem colocados perto do centro do emissor e do recetor.

Código de encomenda

MSD4 8 amortecedores de vibração



Espelho defletor

O uso de espelhos permite que os feixes infravermelhos do emissor sejam defletidos em um ângulo para o receptor, permitindo que apenas um conjunto de SLG/SLC monitore com segurança um perímetro.

Ao utilizar os espelhos ULS-M ou ULS-SG, tenha em atenção que o alcance do SLG/SLC diminuirá 10% com cada espelho utilizado, sendo o máximo recomendado de deflexões 3.

Além disso, ao selecionar o espelho, certifique-se de encomendar uma altura superior à altura de proteção da cortina de luz.

Código de encomenda

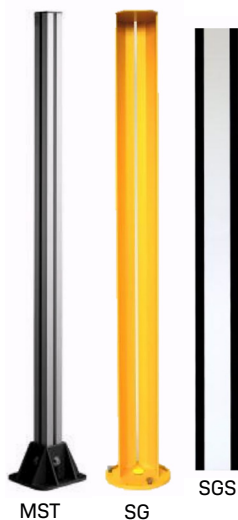
ULS-M-①

- ① Altura, incluindo base (mm)
0350 0500 0650 0800 0950
1250 1550 1700 1870

ULS-SG-1000 Espelho de 1000 mm usado com SG5 and SG6*

ULS-SG-1870 Espelho de 1870 mm usado com SG5 and SG6*

*Suporte de montagem SG5/SG6 solicitado separadamente



Suporte de montagem

O suporte de montagem MST é um perfil extrudido de alumínio com canais para montagem de ferragens. Tem uma base de 135 x 135 mm, com alturas de 500 a 2000 mm.

O invólucro de montagem SG é de aço de 4 mm e proporciona às cortinas de luz, grades de luz ou espelhos ULS-SG um impacto adicional proteção contra empilhadeiras. Possui revestimento em pó amarelo para alta visibilidade.

Além disso, está disponível uma tampa transparente em PMMA para a parte frontal do invólucro SG, para proteção adicional contra poeira ou detritos que possam riscar a lente da cortina de luz.

Código de encomenda

MST-①

- ① Altura, incluindo base (mm)
500 750 1000 1250
1500 1750 2000

Código de encomenda

SG5 1334 mm de altura
Para SLCs como alturas de proteção de até 970 mm

SG6 Espelho de 2134 mm de altura
Para SLCs como alturas de proteção de até 1930 mm

Ecrã de segurança PMMA

SGS5 utilizar com SG5

SGS6 utilizar com SG6

