

APLICAÇÕES DE MUTING SCHMERSAL

VISTA GERAL RESUMIDA

CORTINAS ÓTICAS DE SEGURANÇA SLC/SLG445 COM FUNÇÃO DE MUTING

Através da função de muting, é possível fazer entrar ou sair material em máquinas ou instalações sem interromper a função de proteção de uma cortina ótica de segurança. Dependendo da aplicação, a Schmersal oferece diferentes sets de muting que, juntamente com uma cortina ótica de segurança, constituem um sistema de segurança completo. Além disso, estão disponíveis diversas variantes de montagem que possibilitam tanto a fixação direta na cortina ótica de segurança, como a fixação num perfil de montagem ou num invólucro de proteção.

VARIANTES DE MUTING

Muting em T



Transporte de material dependente da direção

No muting em T, 2 sensores de muting são montados numa disposição em paralelo na área de perigo e 2 sensores de muting são montados fora da área de perigo. A disposição dos sensores de muting coloca desafios ao comprimento do material transportado.

Transporte de material para dentro/para fora da área de perigo

Sequência e tempo de ligação em ponte configuráveis

Número de braços de muting: 4

Número de sensores de muting: 4

Muting em L



Transporte de material para fora da área de perigo

No muting em L, 2 sensores de muting são montados numa disposição em paralelo na área de perigo e comandados por um temporizador. Ao fazer sair material, os sensores de muting encontram-se dentro da área de perigo.

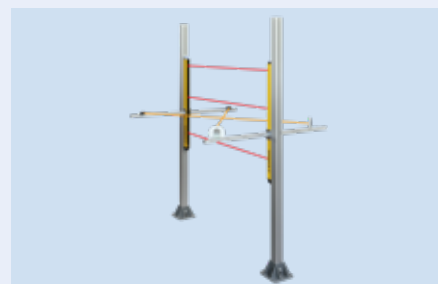
Transporte de material para fora da área de perigo

Monitorização do tempo, à prova de manipulação

Número de braços de muting: 2

Número de sensores de muting: 2

Muting em X



Transporte de material dependente da direção

No muting em X, 2 sensores de muting são montados numa disposição em cruz. O ponto de interseção de ambos os sensores de muting deve encontrar-se dentro da área de perigo. A sequência e o tempo de acionamento dos sensores/sinais de muting são monitorizados pelo AOPD. Um sinal de habilitação externo opcional pode otimizar a segurança operacional.

Transporte de material para dentro/para fora da área de perigo

Sequência e tempo de ligação em ponte configuráveis

Número de braços de muting: 4

Número de sensores de muting: 2

VARIANTES DE MONTAGEM DOS BRAÇOS PARA COMPONENTES DE MUTING

SLC/SLG445



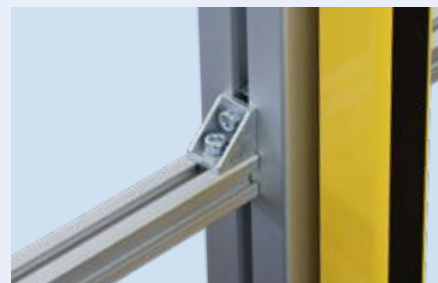
A montagem dos braços para os componentes de muting realiza-se no perfil do sensor SLC/SLG445 por meio de cantoneiras em U.

Invólucro de proteção SG



A montagem dos braços para os componentes de muting realiza-se na parte de trás do invólucro de proteção.

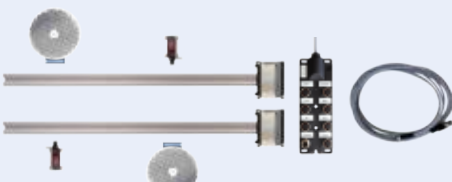
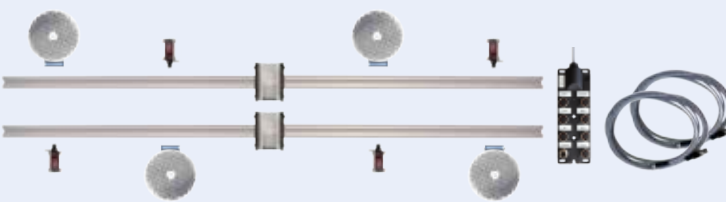

Pedestal de montagem MST






A montagem dos braços para os componentes de muting realiza-se na parte lateral do pedestal de montagem por meio de esquadros de montagem.

ÂMBITO DE FORNECIMENTO DE SETS DE MUTING

SETS DE MUTING PARA MONTAGEM NO PERFIL DO SENSOR SLC/SLG445 OU NO INVÓLUCRO DE PROTEÇÃO SG

| Variante de muting | Set de muting | |
|--------------------|---|---|
| Muting em L | MUT-SET-L-02 103006074 |  |
| | MUT-SET-L-SG-01 103055493 <ul style="list-style-type: none"> 2 braços de muting 2 sensores/refletores de muting 2 cabos de ligação para sensores de muting em MCU-02 Unidade de ligação de muting MCU-02 Material de fixação e cabos de ligação para emissores e recetores | |
| Muting em T | MUT-SET-T-02 103006076 |  |
| | MUT-SET-T-SG-01 103055491 <ul style="list-style-type: none"> 4 braços de muting 4 sensores/refletores de muting 4 cabos de ligação para sensores de muting em MCU-02 Unidade de ligação de muting MCU-02 Material de fixação e cabos de ligação para emissores e recetores | |
| Muting em X | MUT-SET-T-03 103009195 |  |
| | MUT-SET-T-SG-02 103055492 <ul style="list-style-type: none"> 4 braços de muting 2 sensores/refletores de muting 2 cabos de ligação para sensores de muting em MCU-02 Unidade de ligação de muting MCU-02 Material de fixação e cabos de ligação para emissores e recetores | |

SETS DE MUTING PARA MONTAGEM NO PEDESTAL DE MONTAGEM MST

| Variante de muting | Set de muting | |
|--------------------|---|--|
| Muting em L | MUT-SET-L-01 103006073 |  |
| | <ul style="list-style-type: none"> 2 braços de muting 2 sensores/refletores de muting 2 cabos de ligação para sensores de muting em MCU-02 Unidade de ligação de muting MCU-02 Material de fixação e cabos de ligação para emissores e recetores | |
| Muting em T | MUT-SET-T-01 103006075 |  |
| | <ul style="list-style-type: none"> 4 braços de muting 4 sensores/refletores de muting 4 cabos de ligação para sensores de muting em MCU-02 Unidade de ligação de muting MCU-02 Material de fixação e cabos de ligação para emissores e recetores | |
| Muting em X | MUT-SET-T-04 103012263 |  |
| | <ul style="list-style-type: none"> 4 braços de muting 2 sensores/refletores de muting 2 cabos de ligação para sensores de muting em MCU-02 Unidade de ligação de muting MCU-02 Material de fixação e cabos de ligação para emissores e recetores | |

As cortinas/grades óticas de segurança SLC/SLG445, o invólucro de proteção ou os pedestais de montagem não estão incluídos no âmbito de fornecimento.