

SCHMERSAL MUTINGTOEPASSINGEN

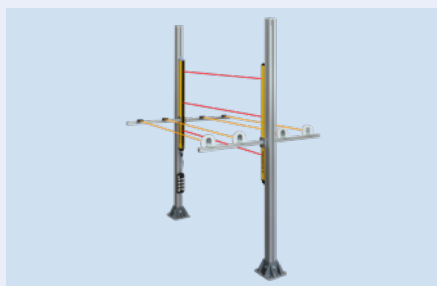
KORT OVERZICHT

VEILIGHEIDSLICHTGORDIJN SLC/SLG445 MET MUTINGFUNCTIE

De mutingfunctie maakt het mogelijk om materiaal in en uit machines en installaties te sluizen zonder de veiligheidsfunctie van een veiligheidslichtgordijn te onderbreken. Afhankelijk van de toepassing biedt Schmersal verschillende mutingssets aan, die in combinatie met een veiligheidslichtgordijn een compleet veiligheidssysteem vormen. Bovendien zijn diverse montagevarianten verkrijgbaar, waarmee zowel een directe bevestiging aan het veiligheidslichtgordijn als een bevestiging aan een montageprofiel of een beschermbehuizing mogelijk is.

MUTINGVARIANTEN

T-muting

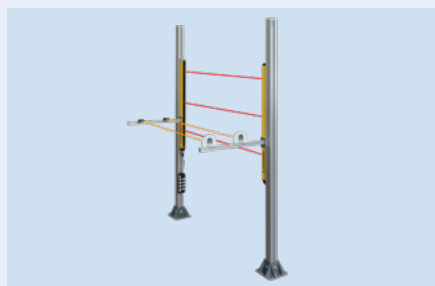


Richtingsonafhankelijk materiaaltransport

Bij T-muting worden 2 mutingsensoren in parallelle opstelling in de gevarezone en 2 mutingsensoren buiten de gevarezone gemonteerd. De opstelling van de mutingsensoren stelt voorwaarden aan de lengte van het getransporteerde goed.

Materiaaltransport in/uit de gevarezone
Sequentie en overbruggingstijd configureerbaar
Aantal mutingarmen: 4
Aantal mutingsensoren: 4

L-muting

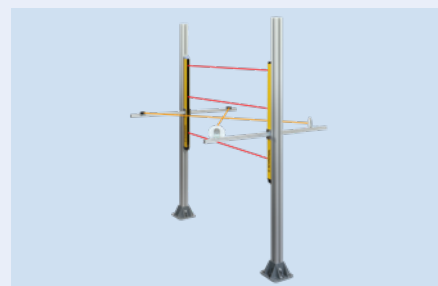


Materiaaltransport uit de gevarezone

Bij L-muting worden 2 mutingsensoren in parallelle opstelling in de gevarezone gemonteerd en door een timer gestuurd. De mutingsensoren bevinden zich bij het uitsluizen van materiaal in de gevarezone.

Materiaaltransport uit de gevarezone
Tijdbewaking, beveiligd tegen manipulatie
Aantal mutingarmen: 2
Aantal mutingsensoren: 2

X-muting



Richtingsonafhankelijk materiaaltransport

Bij X-muting worden 2 mutingsensoren in gekruiste opstelling gemonteerd. Het snijpunt van de beide mutingsensoren moet in de gevarezone liggen. De sequentie en de aanspreektijd van de mutingsensoren/-signalen worden door de BWS bewaakt. Een optioneel extern vrijgavesignaal kan de bedrijfsveiligheid optimaliseren.

Materiaaltransport in/uit de gevarezone
Sequentie en overbruggingstijd configureerbaar
Aantal mutingarmen: 4
Aantal mutingsensoren: 2

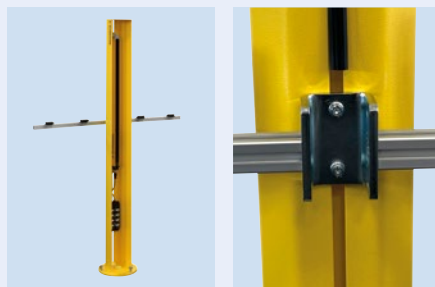
MONTAGEVARIANTEN VAN DE ARMEN VOOR MUTINGCOMPONENTEN

SLC/SLG445



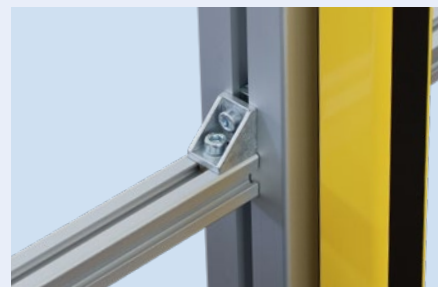
De armen voor de mutingcomponenten worden aan het sensorprofiel SLC/SLG445 gemonteerd met behulp van U-hoekbeugels.

Beschermkast SG



De armen voor de mutingcomponenten worden aan de achterkant van de beschermkast gemonteerd.

Montagekolom MST



De armen voor de mutingcomponenten worden aan de zijkant van de montagekolom gemonteerd met behulp van hoekverbindingen.

LEVERINGSOMVANG MUTINGSETS

MUTINGSETS VOOR MONTAGE AAN HET SENSORPROFIEL SLC/SLG445 OF DE BESCHERMKAST SG

| Mutingvariant | Mutingset | |
|---------------|--|--|
| L-muting | MUT-SET-L-02 103006074 | |
| | MUT-SET-L-SG-01 103055493 <ul style="list-style-type: none"> 2 mutingarmen 2 mutingsensoren/-reflectoren 2 aansluitleidingen voor het aansluiten van mutingsensoren aan MCU-02 Mutingaansluiteenheid MCU-02 Bevestigingsmateriaal en aansluitleidingen voor zender en ontvanger | |
| T-muting | MUT-SET-T-02 103006076 | |
| | MUT-SET-T-SG-01 103055491 <ul style="list-style-type: none"> 4 mutingarmen 4 mutingsensoren/-reflectoren 4 aansluitleidingen voor het aansluiten van mutingsensoren aan MCU-02 Mutingaansluiteenheid MCU-02 Bevestigingsmateriaal en aansluitleidingen voor zender en ontvanger | |
| X-muting | MUT-SET-T-03 103009195 | |
| | MUT-SET-T-SG-02 103055492 <ul style="list-style-type: none"> 4 mutingarmen 2 mutingsensoren/-reflectoren 2 aansluitleidingen voor het aansluiten van mutingsensoren aan MCU-02 Mutingaansluiteenheid MCU-02 Bevestigingsmateriaal en aansluitleidingen voor zender en ontvanger | |

MUTINGSETS VOOR MONTAGE AAN DE MONTAGEKOLOM MST

| Mutingvariant | Mutingset | |
|---------------|--|--|
| L-muting | MUT-SET-L-01 103006073 | |
| | <ul style="list-style-type: none"> 2 mutingarmen 2 mutingsensoren/-reflectoren 2 aansluitleidingen voor het aansluiten van mutingsensoren aan MCU-02 Mutingaansluiteenheid MCU-02 Bevestigingsmateriaal en aansluitleidingen voor zender en ontvanger | |
| T-muting | MUT-SET-T-01 103006075 | |
| | <ul style="list-style-type: none"> 4 mutingarmen 4 mutingsensoren/-reflectoren 4 aansluitleidingen voor het aansluiten van mutingsensoren aan MCU-02 Mutingaansluiteenheid MCU-02 Bevestigingsmateriaal en aansluitleidingen voor zender en ontvanger | |
| X-muting | MUT-SET-T-04 103012263 | |
| | <ul style="list-style-type: none"> 4 mutingarmen 2 mutingsensoren/-reflectoren 2 aansluitleidingen voor het aansluiten van mutingsensoren aan MCU-02 Mutingaansluiteenheid MCU-02 Bevestigingsmateriaal en aansluitleidingen voor zender en ontvanger | |

De veiligheidslichtgordijnen/-lichtschermen SLC/SLG445, de beschermkast of de montagekolom zijn niet inbegrepen in de levering.