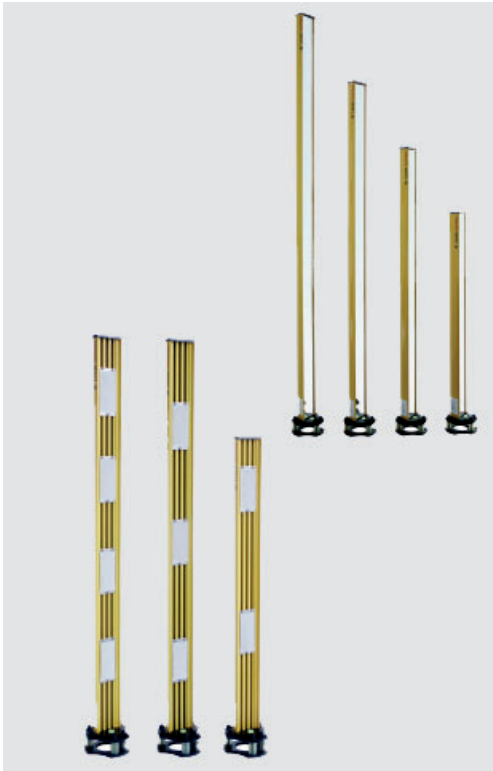


UMC

Art-Nr. 601900



Spiegelsäulen für Sicherheits-Lichtvorhänge und Mehrstrahl-Sicherheits-Lichtschranken

Die Spiegelsäulen UMC dienen der Strahlumlenkung von Sicherheits-Lichtvorhängen und Mehrstrahl-Sicherheits-Lichtschranken zur mehrseitigen Absicherung von Gefahrbereichen. Sie erlauben eine exakte vertikale und axiale Ausrichtung der Spiegel. Federelemente im Fuß der Säule sorgen für selbsttätige Rückstellung nach mechanischen Stößen.

UMC-1000, UMC-1300, UMC-1600 und UMC-1900 verfügen über einen durchgehenden Spiegel zur Strahlumlenkung von Sicherheits-Lichtvorhängen.

UMC-1002, -1303 und -1304 sind für die Strahlumlenkung von Einzellichtachsen mit 2, 3 und 4 Einzelspiegeln ausgestattet.

Änderungen vorbehalten

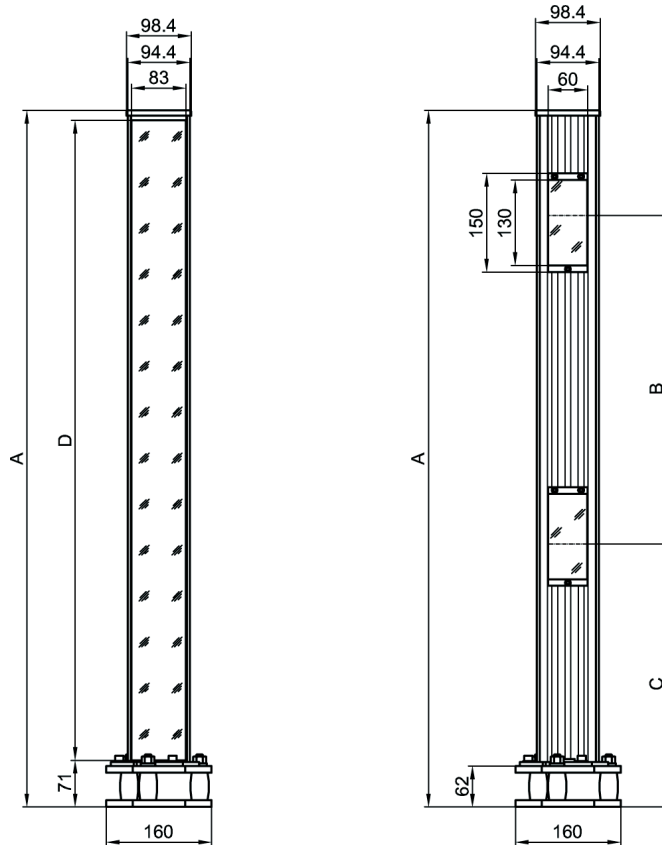
Merkmale

- Robuste Profilkonstruktion in anspruchsvollem Design
- Selbsttätige Rückstellung nach mechanischen Stößen durch spezielle Federelemente
- Kompletter Befestigungssatz für Bodenbefestigung im Lieferumfang enthalten
- Einfache Montage, schnelle vertikale und axiale Justage mit wenigen Handgriffen
- Durchgehender Spiegel oder austauschbare und separat justierbare Einzelspiegel mit Lichtachsenabstand gemäß EN 999

Einsatzgebiete

Mehrseitige Rundumabsicherung in Verbindung mit Mehrstrahl-Sicherheits-Lichtschranken COMPACT, COMPACTplus, ROBUST bzw. Sicherheits-Lichtvorhängen der Baureihen COMPACT, COMPACTplus, ECO oder SOLID.

Maßzeichnung



Maßtabelle UMC mit durchgehendem Spiegel

Artikel	Maß A [mm]	Maß D [mm]
UMC-1000	1060	974
UMC-1300	1360	1274
UMC-1600	1660	1574
UMC-1900	1960	1874

Maßtabelle UMC mit Einzelspiegeln

Artikel	Maß A [mm]	Maß B [mm]	Maß C [mm]
UMC-1002	1060	1 x 500	400
UMC-1303	1360	2 x 400	300
UMC-1304	1360	3 x 300	300

andere Höhen auf Anfrage

UMC

Technische Daten

Spiegel	2, 3 oder 4 Einzelspiegel, separat justierbar, oder durchgehender Spiegel
Gehäuse	Aluminiumprofilgehäuse und Stahlbodenplatten
Oberfläche	pulverbeschichtet, gelb RAL 1021
Reichweite	Reduktion der angegebenen Reichweite der Sensoren pro Umspiegelung um ca. 10 %

Bestellhinweise

Artikel	Artikelnr.
UMC-1002 (2 Einzelspiegel im Abstand 500 mm) ^{*)}	549702
UMC-1303 (3 Einzelspiegel im Abstand 400 mm) ^{*)}	549703
UMC-1304 (4 Einzelspiegel im Abstand 300 mm) ^{*)}	549704
UMC-1000 (1 durchgehender Spiegel, Höhe 974 mm) ^{**)}	549710
UMC-1300 (1 durchgehender Spiegel, Höhe 1274 mm) ^{**)}	549713
UMC-1600 (1 durchgehender Spiegel, Höhe 1574 mm) ^{**)}	549716
UMC-1900 (1 durchgehender Spiegel, Höhe 1874 mm) ^{**)}	549719
LA-78U	560020
LA-78UDC, Laserausrichthilfe für COMPACT, COMPACT ^{plus} und ROBUST in der UDC- oder DC-Gerätesäule	520004

*) geeignet für Mehrstrahl-Sicherheits-Lichtschranken mit Einzelstrahlen wie COMPACT, COMPACT^{plus} oder ROBUST

**) geeignet für Sicherheits-Lichtvorhänge mit durchgehendem Schutzfeld wie COMPACT, COMPACT^{plus}, ECO oder SOLID

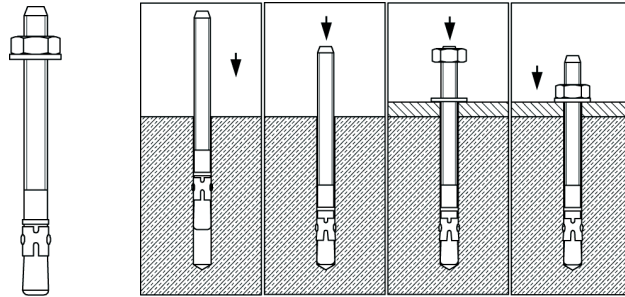
Montageanleitung:

Erforderliche Teile und Werkzeuge:

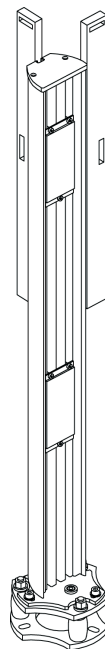
- 6 mm Inbusschlüssel
- 16 mm Sechskantschlüssel
- 17 mm Sechskantschlüssel
- Wasserwaage
- Bohrmaschine mit 10 mm Steinbohrer

Arbeitsschritte:

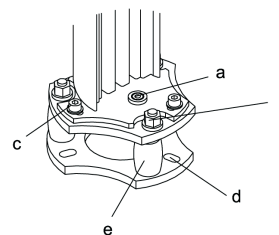
1. Befestigungsmittelpunkte der Säulen anhand der Bodenplatte bestimmen und auf dem Boden markieren.
2. Verbindungslinien von den Mittelpunkten aus auf einer Länge von ca. 90 mm am Boden markieren. Der Winkel des Spiegels zum ankommenden Strahl sollte genau so groß wie der zum abgehenden Strahl sein.
3. Bohrschablone auf die Mittelpunkte aufsetzen und gemäß den Verbindungslinien ausrichten. Bohrungen markieren.
4. Befestigungslöcher 80 mm tief bohren und Bodenanker einsetzen.



5. Säulen aufsetzen, festschrauben, mit Hilfe der Libelle (a) grob justieren.
6. Spiegelsäule an den Justageschrauben (b) mit Hilfe der Wasserwaage senkrecht justieren.



- a = Libelle
- b = Justageschrauben
- c = Inbusschrauben zum Drehen der Säule
- d = 3 Bohrungen für Bodenanker, Ø 10 mm
- e = Kunststoff-Federelement mit selbsttätiger Rückstellung



7. Inbusschrauben (c) lockern und Säule drehen bis der Strahl der Laserausrichthilfe mittig auf die nächste Spiegelsäule oder das Gerät auftrifft. Bei Geräten mit Einzelspiegeln dazu zusätzlich die 3 Justierschrauben am Spiegel benutzen. Anschließend Inbusschrauben wieder festziehen.