

# Baureihe 56

## Merkmale

Die kompakte Baureihe 56 eignet sich speziell für Anwendungen in den Bereichen:

- Frontseitige Montage
- Rückseitige Montage
- Glas Montage

Sie zeichnet sich aus durch die grosse Ringausleuchtung und die hervorragende Haptik.

## Funktionen

Die Baureihe 56 beinhaltet folgende Funktionen:

- Leuchtmelder
- Drucktaste
- Leuchtdrucktaste
- Hebelschalter
- Sound Modul
- Warnblitzleuchte

## Marktsegmente

Die EAO Baureihe 56 eignet sich besonders für den Einsatz in den Segmenten:

- Personen- und Güterverkehr
- Gebäudetechnik

Die vollständigen Angaben zu dieser Baureihe finden Sie auf der EAO Website [www.products.eao.com](http://www.products.eao.com)  
Bitte konfigurieren Sie ein Gerät gemäss Ihrem Bedarf und verlangen Sie eine Offerte.





**Übersicht**

**Frontseitige Montage**

Einseitiger Leuchtmelder	4
Einseitige Taste	6
Hebelschalter	8
Multi-Ton Sound Modul	9
Warnblitzleuchte	10

**Rückseitige Montage**

Einseitiger Leuchtmelder	13
Einseitige Taste	15
Multi-Ton Sound Modul	17

**Glas-Montage**

Einseitige Taste	19
Doppelseitige Taste	21
Multi-Ton Sound Modul	23

**Zubehör**

**25**

**Zeichnungen**

**36**

**Technische Daten**

**38**

**Anwendungsrichtlinien**

**48**

**Index**

**52**

# 56 Frontseitige Montage

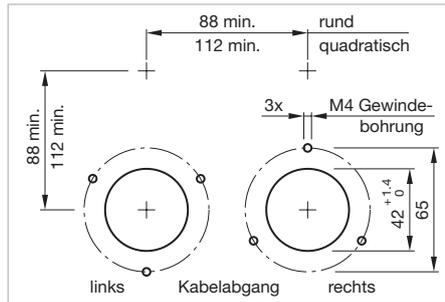
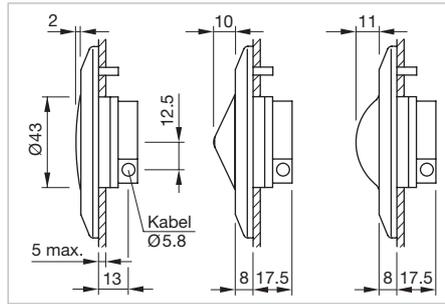
## Einseitiger Leuchtmelder



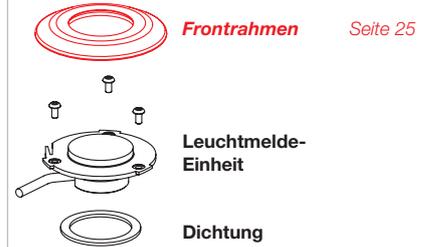
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Zusätzliche Informationen

- Bitte ausfüllen und per E-Mail oder Fax an Ihren lokalen EAO Vertriebspartner senden. Das Online-Formular befindet sich unter <http://www.eao.com/angebot56>



### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Jede der unten aufgeführten Artikel beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

*Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.*

### Leuchtekappe

- Kunststoff farblos flach    
  Kunststoff farblos erhaben    
  Kunststoff farblos halbkugelförmig

### Beschriftung (Text oder Symbol)

- ohne Beschriftung

- mit Beschriftung    
  1 Linie    
  2 Linien    
  3 Linien    
  Linie

	Beispiel: 	Beispiel: 	Beispiel: 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Ausleuchtung

- LED grün    
  LED rot    
  LED gelb    
  LED weiss    
  LED blau

### Betriebsspannung Ausleuchtung

- 24 VDC    
  110 VDC

Toleranz +25% ... -30%

## Kabelabgang

 Kabelabgang rechts

 Kabelabgang links

## Kabellänge

 A = 200mm

 A = 500mm

 A = 1000mm

 A = 1500mm

 \_\_\_\_\_ mm

## Kabel und Steckertyp

Kabel

 2x0.24mm<sup>2</sup>

Stecker

 Aderendhülsen

 AMP Stecker Mate-N-Lok (Schaltschema 2)

 DEUTSCH Stecker (Schaltschema 2)

 AMP Stecker 2.8x0.8 (Schaltschema 1)

 AMP Stecker 6.3x0.8 (Schaltschema 2)

## Gehäuse

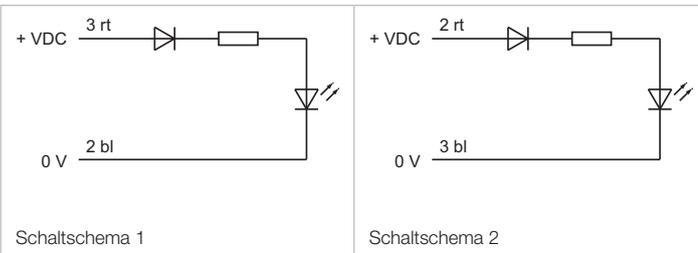
 Gehäuse D73 (standard)

 Gehäuse nachbearbeitet 50x50mm

 Gehäuse nachbearbeitet 68.5x50mm

Die Zeichnungen finden Sie ab Seite 36

Das Bauteillelayout Nr. 1 finden Sie ab Seite 36



# 56 Frontseitige Montage

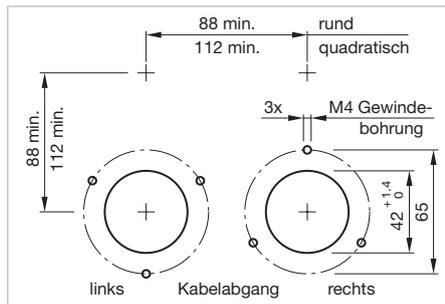
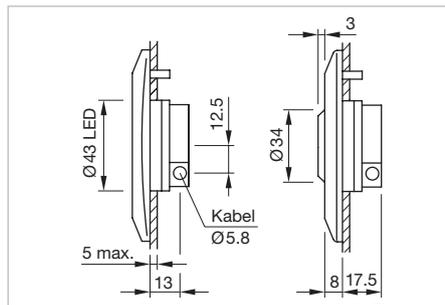
## Einseitige Taste



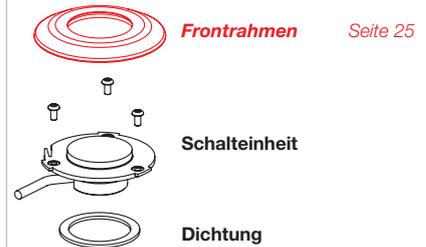
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Zusätzliche Informationen

- Bitte ausfüllen und per E-Mail oder Fax an Ihren lokalen EAO Vertriebspartner senden. Das Online-Formular befindet sich unter <http://www.eao.com/angebot56>



### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Jede der unten aufgeführten Artikel beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

*Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.*

### Druckhaube

<input type="checkbox"/> flach, Kunststoff	<input type="checkbox"/> flach, Aluminium	<input type="checkbox"/> erhaben, Aluminium
<input type="checkbox"/> grün RAL 6024	<input type="checkbox"/> natur	<input type="checkbox"/> natur
<input type="checkbox"/> rot RAL 3020	<input type="checkbox"/> grün	<input type="checkbox"/> grün
<input type="checkbox"/> blau RAL 5017	<input type="checkbox"/> rot	<input type="checkbox"/> rot
<input type="checkbox"/> gelb RAL 1023	<input type="checkbox"/> blau	<input type="checkbox"/> blau
<input type="checkbox"/> grau RAL 7040	<input type="checkbox"/> gelb	<input type="checkbox"/> gelb
<input type="checkbox"/> schwarz RAL 9017	<input type="checkbox"/> schwarz	<input type="checkbox"/> schwarz
<input type="checkbox"/> orange RAL 2003		

### Beschriftung Druckhaube

<input type="checkbox"/> ohne Symbol						
<input type="checkbox"/> mit Symbol Aluminium, erhaben (gefräst)						
	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 00.835	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 00.836	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 00.868	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 00.869	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 40089	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 60523
<input type="checkbox"/> mit Symbol Aluminium, flach (graviert/gelasert)						
<input type="checkbox"/> mit Symbol Kunststoff, flach (graviert/gelasert)	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 00.835	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 00.836	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 00.868	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 00.869	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 40089	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 60523
Symbol Farbe	<input type="checkbox"/> schwarz			<input type="checkbox"/> weiss		

### Ausleuchtung

<input type="checkbox"/> ohne Ausleuchtung						
<input type="checkbox"/> mit Ausleuchtung	<input type="checkbox"/> 8 grün	<input type="checkbox"/> 8 rot	<input type="checkbox"/> 8 blau	<input type="checkbox"/> 8 gelb	<input type="checkbox"/> 8 grün/2 rot	<input type="checkbox"/> 8 rot/2 grün

### Betriebsspannung Ausleuchtung

<input type="checkbox"/> 24 VDC	<input type="checkbox"/> 36 VDC	<input type="checkbox"/> 48 VDC	<input type="checkbox"/> 72 VDC	<input type="checkbox"/> 110 VDC
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------

Toleranz +25% ... -30%

## Kabelabgang

 Kabelabgang rechts

 Kabelabgang links

## Kabellänge

 A = 200mm

 A = 500mm

 A = 1000mm

 A = 1500mm

 \_\_\_\_\_ mm

## Kabel und Steckertyp

Kabel

 2x0.5mm<sup>2</sup> (Schaltschema 5)

 4x0.5mm<sup>2</sup> (Schaltschema 1, 2, 3, 4)

Stecker

 Aderendhülsen

 AMP Stecker Mate-N-Lok (Schaltschema 3, 4)

 DEUTSCH Stecker (Schaltschema 3, 4)

 AMP Stecker 2.8x0.8 (Schaltschema 1, 2))

 AMP Stecker 6.3x0.8 (Schaltschema 3, 4)

## Gehäuse

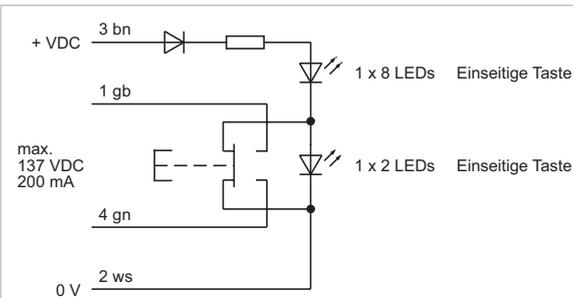
 Gehäuse D73 (standard)

 Gehäuse nachbearbeitet 50x50mm

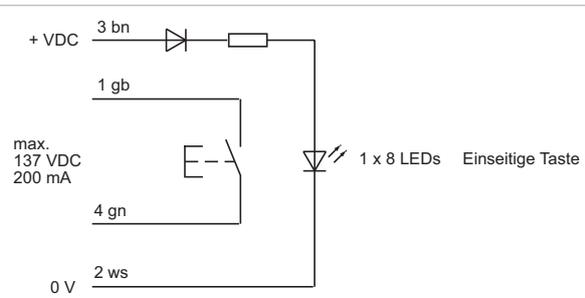
 Gehäuse nachbearbeitet 68.5x50mm

Die Zeichnungen finden Sie ab Seite 36

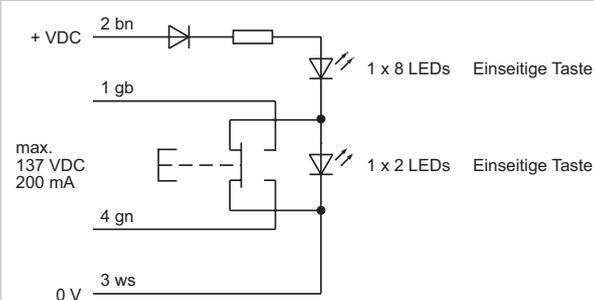
Die Bauteilleayouts Nr. 2 und 3 finden Sie ab Seite 36



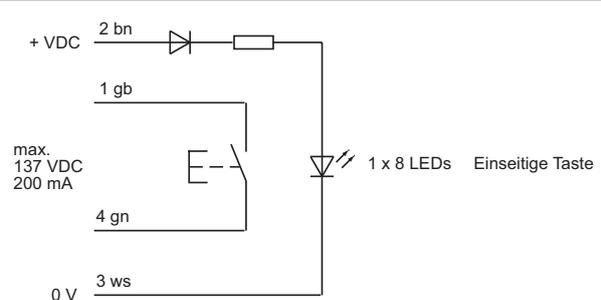
Schaltschema 1



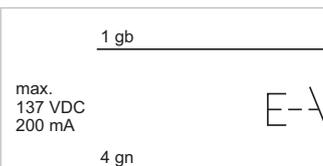
Schaltschema 2



Schaltschema 3



Schaltschema 4



Schaltschema 5

# 56 Frontseitige Montage

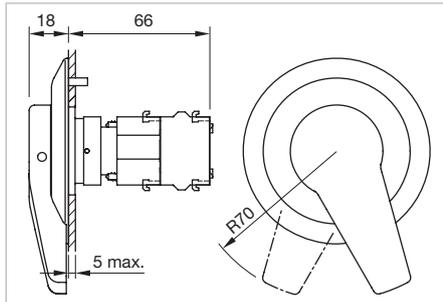
## Hebelschalter



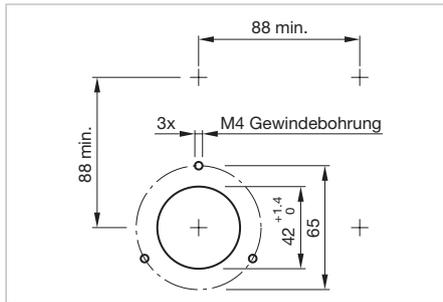
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Zusätzliche Informationen

- Hebel Aluminium natur eloxiert
- Zwei Schaltstufen
- Schaltfunktion: 0-Rast
- Schaltwinkel 45°

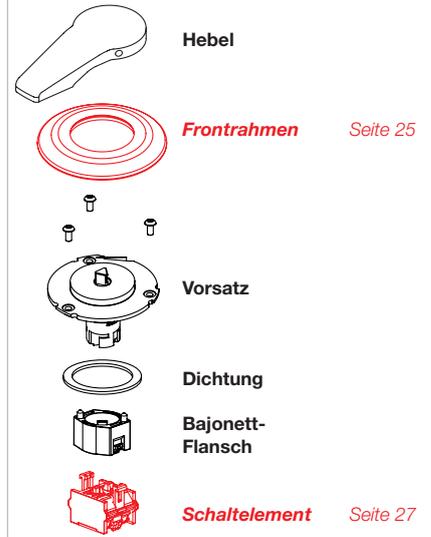


Abmessungen [mm]



Einbauöffnungen [mm]

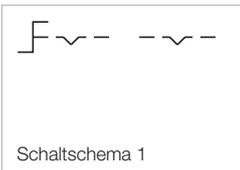
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Jede der unten aufgeführten Artikel beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

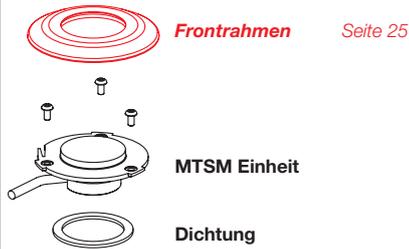
*Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.*

Art.-Nr.	Gewicht
704.107.1	0.314 kg



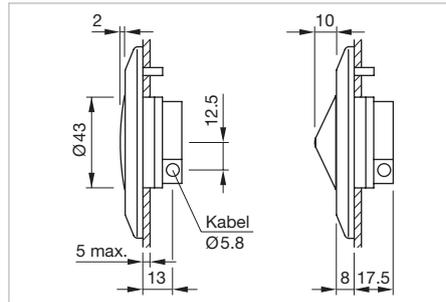
## Multi-Ton Sound Modul

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Jede der unten aufgeführten Artikel beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

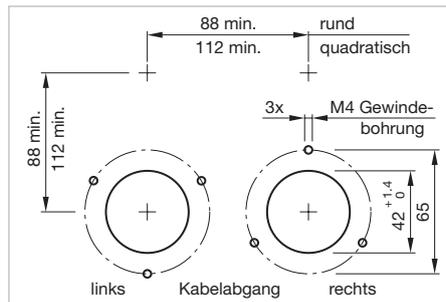
*Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.*



Abmessungen [mm]



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]

### Zusätzliche Informationen

- Die Beschreibung der Standard-Töne finden Sie in den «Anwendungsrichtlinien»
- Bitte ausfüllen und per E-Mail oder Fax an Ihren lokalen EAO Vertriebspartner senden. Das Online-Formular befindet sich unter <http://www.eao.com/angebot56>

### Haubenkappe

- Kunststoff schwarz flach  Kunststoff schwarz erhaben

### Haubenkappe Beschriftung

- ohne Symbol  mit Symbol

### Lautstärkenregelung

- Manuell (3-/5-Ton Sequenzen Modul)  Automatisch (6-Ton Sequenzen Modul)

### Ton Sequenzen

- 3-Ton  5-Ton  6-Ton

### Betriebsspannung

- 24 VDC (5-Ton Sequenzen Modul)  16 ... 63 VDC (3-/6-Ton Sequenzen Modul)  50 ... 143 VDC (3-/6-Ton Sequenzen Modul)

Toleranz  $\pm 30\%$

### Kabelabgang

- Kabelabgang rechts  Kabelabgang links

### Kabellänge

- A = 200mm  A = 500mm  A = 1000mm  A = 1500mm  \_\_\_\_\_ mm

# 56 Frontseitige Montage

## Kabel und Steckertyp

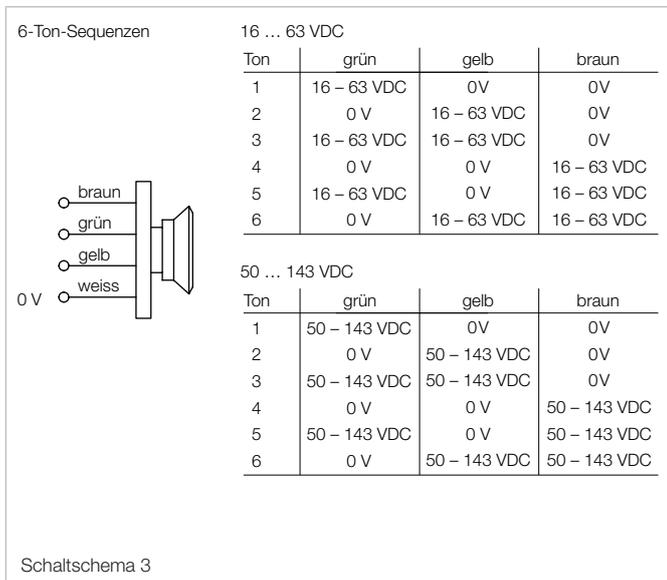
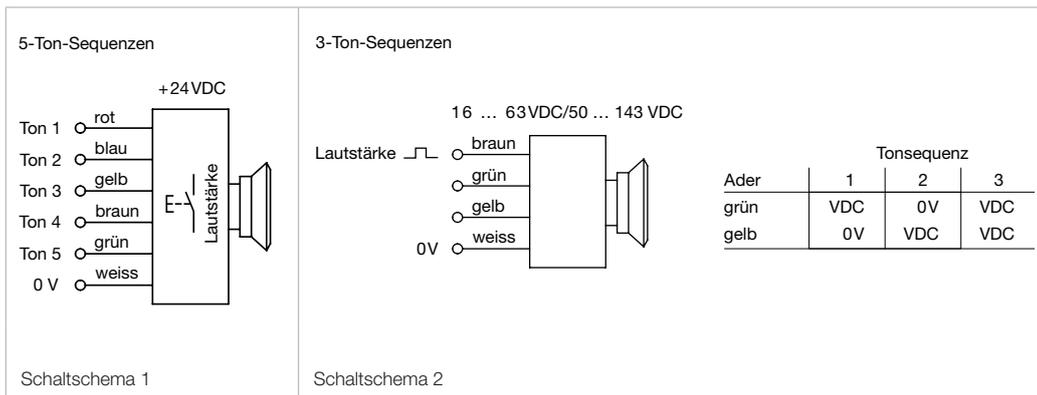
Kabel	Stecker
<input type="checkbox"/> 4x0.25mm <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> Aderendhülsen
<input type="checkbox"/> 4x0.5mm <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> AMP Stecker Mate-N-Lok
<input type="checkbox"/> 6x0.5mm <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> DEUTSCH Stecker
	<input type="checkbox"/> AMP Stecker 2.8x0.8
	<input type="checkbox"/> AMP Stecker 6.3x0.8

## Gehäuse

<input type="checkbox"/> Gehäuse D73 (standard)	<input type="checkbox"/> Gehäuse nachbearbeitet 50x50mm	<input type="checkbox"/> Gehäuse nachbearbeitet 68.5x50mm
---	---	---

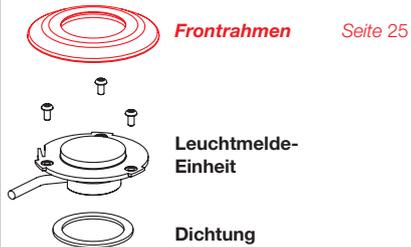
Die Zeichnungen finden Sie ab Seite 36

Die Bauteilelayouts Nr. 4 und 5 finden Sie ab Seite 36



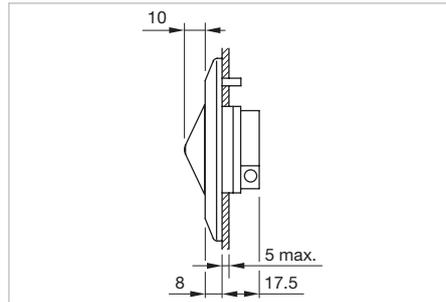
## Warnblitzleuchte

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Jede der unten aufgeführten Artikel beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

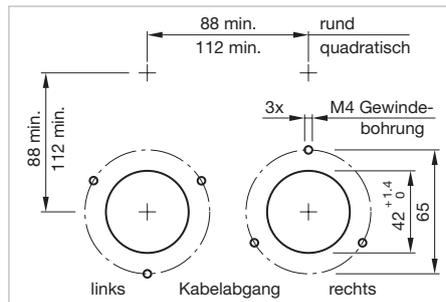
*Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.*



Abmessungen [mm]



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]

### Zusätzliche Informationen

- Bitte ausfüllen und per E-Mail oder Fax an Ihren lokalen EAO Vertriebspartner senden. Das Online-Formular befindet sich unter <http://www.eao.com/angebot56>

### Leuchtekappe

Kunststoff farblos erhaben

### Ausleuchtung

LED weiss

### Betriebsspannung Ausleuchtung

24 VDC

Toleranz  $\pm 30\%$

### Kabelabgang

Kabelabgang rechts

Kabelabgang links

### Kabellänge

A = 200mm

A = 500mm

A = 1000mm

A = 1500mm

\_\_\_\_\_ mm

### Kabel und Steckertyp

Kabel

2x0.24mm<sup>2</sup>

Stecker

Aderendhülsen

AMP Stecker Mate-N-Lok (Schaltschema 2)

DEUTSCH Stecker (Schaltschema 2)

AMP Stecker 2.8x0.8 (Schaltschema 1)

AMP Stecker 6.3x0.8 (Schaltschema 2)

# 56 Frontseitige Montage

## Gehäuse

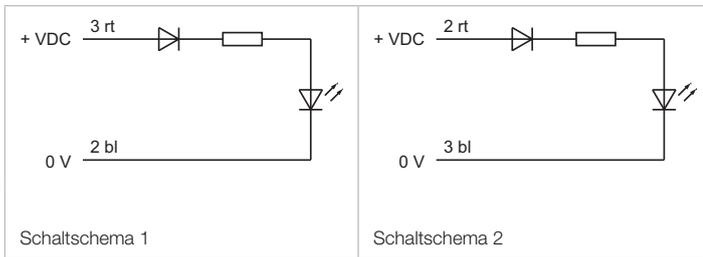
Gehäuse D73 (standard)

Gehäuse nachbearbeitet 50x50mm

Gehäuse nachbearbeitet 68.5x50mm

Die Zeichnungen finden Sie ab Seite 36

Das Bauteilelayout Nr. 1 finden Sie ab Seite 36

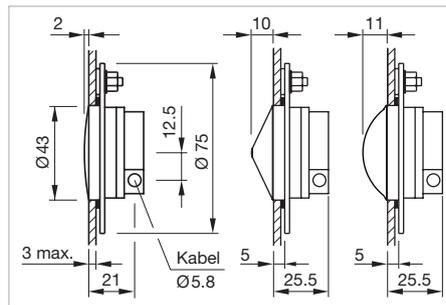


## Einseitiger Leuchtmelder

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



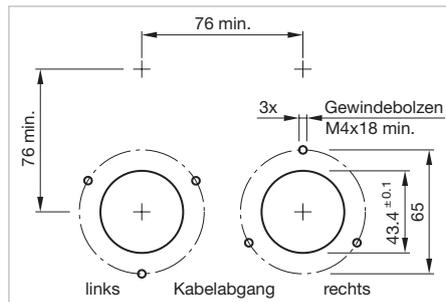
Jede der unten aufgeführten Artikel beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.



Abmessungen [mm]



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]

### Zusätzliche Informationen

- Bitte ausfüllen und per E-Mail oder Fax an Ihren lokalen EAO Vertriebspartner senden. Das Online-Formular befindet sich unter <http://www.eao.com/angebot56>

### Leuchtekappe

- Kunststoff farblos flach
  Kunststoff farblos erhaben
  Kunststoff farblos halbkugelförmig

### Beschriftung (Text oder Symbol)

- ohne Beschriftung

- mit Beschriftung
  1 Linie
  2 Linie
  3 Linie
  Linie

	Beispiel: 	Beispiel: 	Beispiel: 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Ausleuchtung

- LED grün
  LED rot
  LED gelb
  LED weiss
  LED blau

### Betriebsspannung

- 24 VDC
  110 VDC

Toleranz +25% ... -30%

# 56 Rückseitige Montage

## Kabelabgang

 Kabelabgang rechts

 Kabelabgang links

## Kabellänge

 A = 200 mm

 A = 500 mm

 A = 1000 mm

 A = 1500 mm

 \_\_\_\_\_ mm

## Kabel und Steckertyp

Kabel	Stecker
<input type="checkbox"/> 2*0.24 mm <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> Aderendhülsen
	<input type="checkbox"/> AMP Stecker Mate-N-Lok (Schaltschema 2)
	<input type="checkbox"/> DEUTSCH Stecker (Schaltschema 2)
	<input type="checkbox"/> AMP Stecker 2.8x0.8 (Schaltschema 1)
	<input type="checkbox"/> AMP Stecker 6.3x0.8 (Schaltschema 2)

## Gehäuse

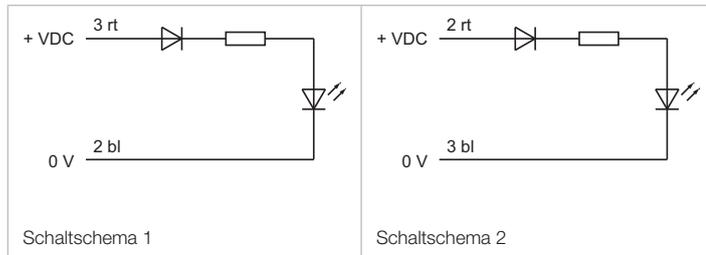
 Gehäuse D73 (standard)

 Gehäuse nachbearbeitet 50x50 mm

 Gehäuse nachbearbeitet 68.5x50 mm

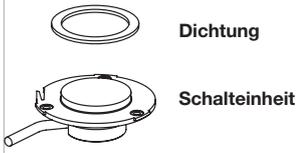
Die Zeichnungen finden Sie ab Seite 36

Das Bauteilayout Nr. 1 finden Sie ab Seite 36

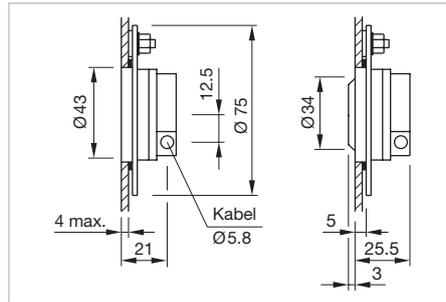


## Einseitige Taste

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



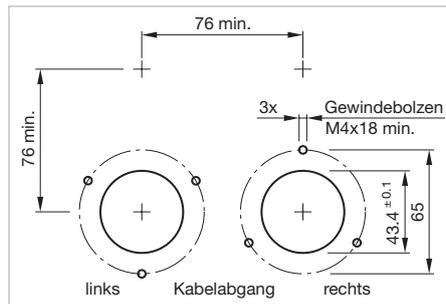
Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.



Abmessungen [mm]



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]

### Zusätzliche Informationen

- Bitte ausfüllen und per E-Mail oder Fax an Ihren lokalen EAO Vertriebspartner senden. Das Online-Formular befindet sich unter <http://www.eao.com/angebot56>

### Druckhaube

<input type="checkbox"/> flach, Kunststoff	<input type="checkbox"/> flach, Aluminium	<input type="checkbox"/> erhaben, Aluminium
<input type="checkbox"/> grün RAL 6024	<input type="checkbox"/> natur	<input type="checkbox"/> natur
<input type="checkbox"/> rot RAL 3020	<input type="checkbox"/> grün	<input type="checkbox"/> grün
<input type="checkbox"/> blau RAL 5017	<input type="checkbox"/> rot	<input type="checkbox"/> rot
<input type="checkbox"/> gelb RAL 1023	<input type="checkbox"/> blau	<input type="checkbox"/> blau
<input type="checkbox"/> grau RAL 7040	<input type="checkbox"/> gelb	<input type="checkbox"/> gelb
<input type="checkbox"/> schwarz RAL 9017	<input type="checkbox"/> schwarz	<input type="checkbox"/> schwarz
<input type="checkbox"/> orange RAL 2003		

### Beschriftung Druckhaube

<input type="checkbox"/> ohne Symbol						
<input type="checkbox"/> mit Symbol Aluminium, erhaben (gefräst)						
	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 00.835	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 00.836	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 00.868	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 00.869	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 40089	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 60523
<input type="checkbox"/> mit Symbol Aluminium, flach (graviert/gelasert)						
<input type="checkbox"/> mit Symbol Kunststoff, flach (graviert/gelasert)	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 00.835	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 00.836	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 00.868	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 00.869	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 40089	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 60523
Symbol Farbe	<input type="checkbox"/> schwarz			<input type="checkbox"/> weiss		

### Ausleuchtung

<input type="checkbox"/> ohne Ausleuchtung						
<input type="checkbox"/> mit Ausleuchtung	<input type="checkbox"/> 8 grün	<input type="checkbox"/> 8 rot	<input type="checkbox"/> 8 blau	<input type="checkbox"/> 8 gelb	<input type="checkbox"/> 8 grün/2 rot	<input type="checkbox"/> 8 rot/2 grün

### Betriebsspannung Ausleuchtung

<input type="checkbox"/> 24 VDC	<input type="checkbox"/> 36 VDC	<input type="checkbox"/> 48 VDC	<input type="checkbox"/> 72 VDC	<input type="checkbox"/> 110 VDC
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------

Toleranz +25%...-30%

# 56 Rückseitige Montage

## Kabelabgang

 Kabelabgang rechts

 Kabelabgang links

## Kabellänge

 A = 200 mm

 A = 500 mm

 A = 1000 mm

 A = 1500 mm

 \_\_\_\_\_ mm

## Kabel und Steckertyp

Kabel	Stecker
<input type="checkbox"/> 2x0.5mm <sup>2</sup> (Schaltschema 5)	<input type="checkbox"/> Aderendhülsen
<input type="checkbox"/> 4x0.5mm <sup>2</sup> (Schaltschema 1, 2, 3, 4)	<input type="checkbox"/> AMP Stecker Mate-N-Lok (Schaltschema 3, 4)
	<input type="checkbox"/> DEUTSCH Stecker (Schaltschema 3, 4)
	<input type="checkbox"/> AMP Stecker 2.8x0.8 (Schaltschema 1, 2)
	<input type="checkbox"/> AMP Stecker 6.3x0.8 (Schaltschema 3, 4)

## Gehäuse

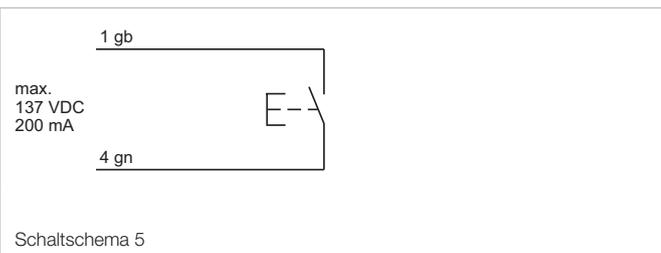
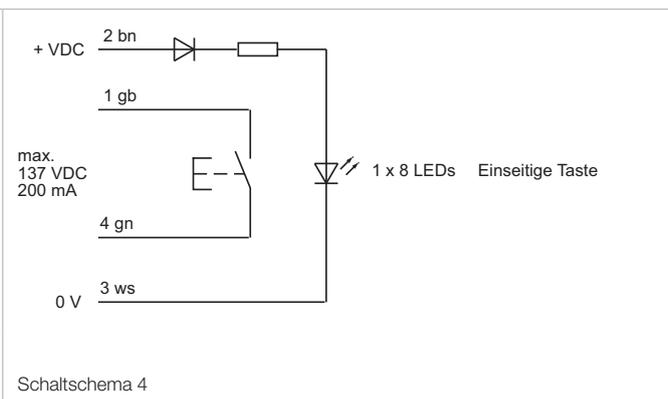
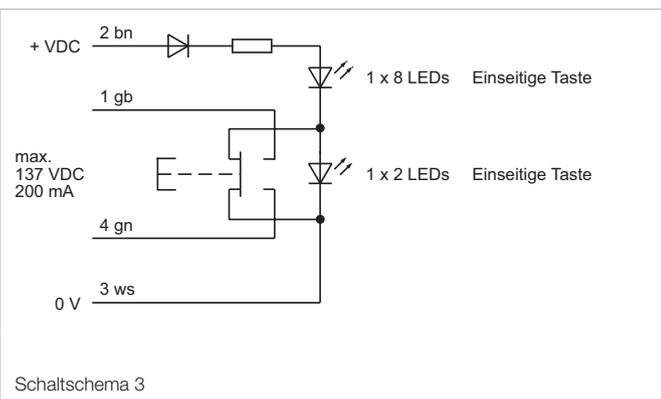
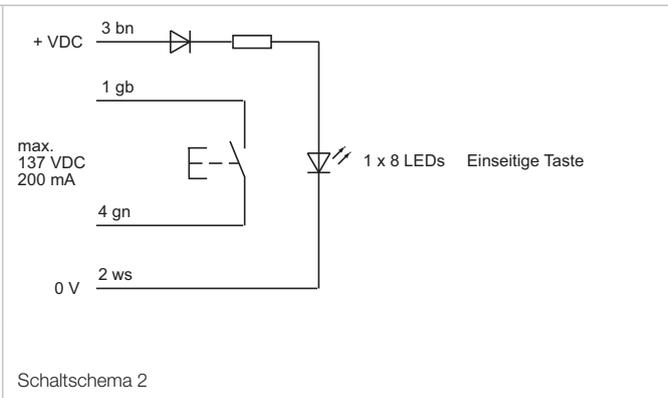
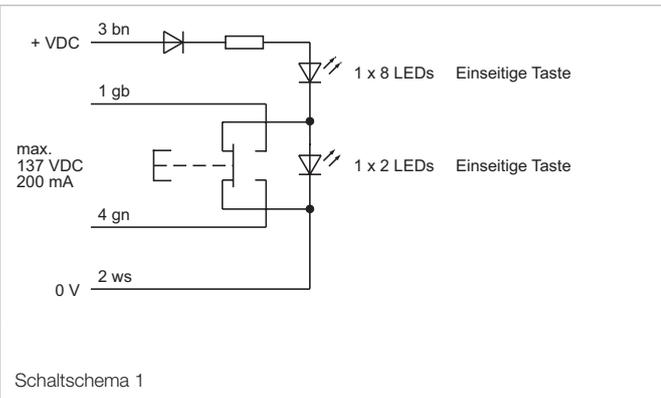
 Gehäuse D73 (standard)

 Gehäuse nachbearbeitet 50x50 mm

 Gehäuse nachbearbeitet 68.5x50 mm

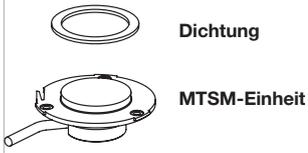
Die Zeichnungen finden Sie ab Seite 36

Das Bauteilelayout Nr. 2 finden Sie ab Seite 36

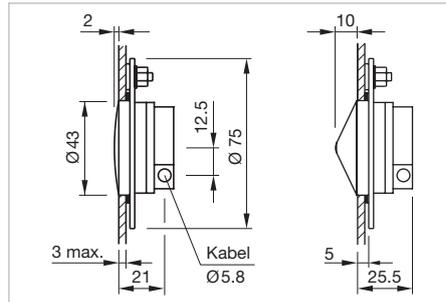


## Multi-Ton Sound Modul

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



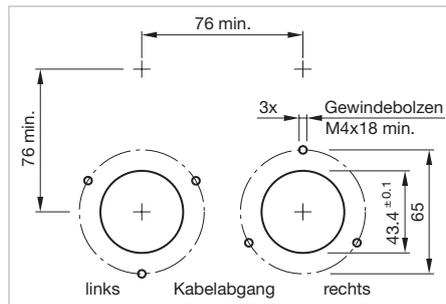
Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.



Abmessungen [mm]



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]

### Zusätzliche Informationen

- Die Beschreibung der Standard-Töne finden Sie in den «Anwendungsrichtlinien»
- Bitte ausfüllen und per E-Mail oder Fax an Ihren lokalen EAO Vertriebspartner senden. Das Online-Formular befindet sich unter <http://www.eao.com/angebot56>

### Haubenkappe

- Kunststoff schwarz flach  Kunststoff schwarz erhaben

### Haubenkappe Beschriftung

- ohne Symbol  mit Symbol

### Lautstärkenregelung

- Manuell (3-/5-Ton Sequenzen Modul)  Automatisch (6-Ton Sequenzen Modul)

### Ton Sequenzen

- 3-Ton  5-Ton  6-Ton

### Betriebsspannung

- 24 VDC (5-Ton Sequenzen Modul)  16 ... 63 VDC (3-/6-Ton Sequenzen Modul)  50 ... 143 VDC (3-/6-Ton Sequenzen Modul)

Toleranz  $\pm 30\%$

### Kabelabgang

- Kabelabgang rechts  Kabelabgang links

### Kabellänge

- A = 200mm  A = 500mm  A = 1000mm  A = 1500mm  \_\_\_\_\_ mm

# 56 Rückseitige Montage

## Kabel und Steckertyp

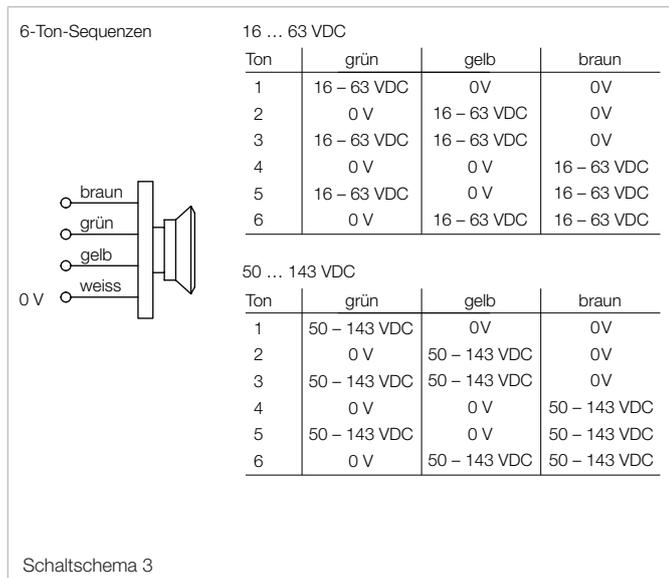
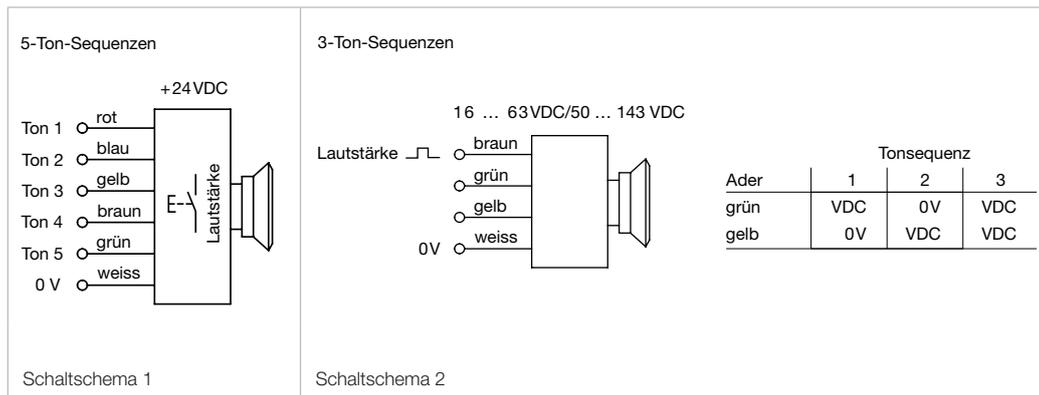
Kabel	Stecker
<input type="checkbox"/> 4x0.25mm <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> Aderendhülsen
<input type="checkbox"/> 4x0.5mm <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> AMP Stecker Mate-N-Lok
<input type="checkbox"/> 6x0.5mm <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> DEUTSCH Stecker
	<input type="checkbox"/> AMP Stecker 2.8x0.8
	<input type="checkbox"/> AMP Stecker 6.3x0.8

## Gehäuse

<input type="checkbox"/> Gehäuse D73 (standard)	<input type="checkbox"/> Gehäuse nachbearbeitet 50x50mm	<input type="checkbox"/> Gehäuse nachbearbeitet 68.5x50mm
---	---	---

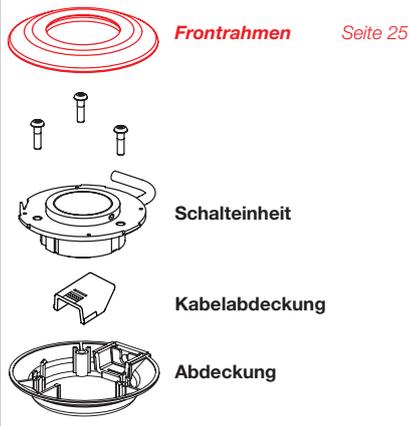
Die Zeichnungen finden Sie ab Seite 36

Die Bauteilelayouts Nr. 4 und 5 finden Sie ab Seite 36



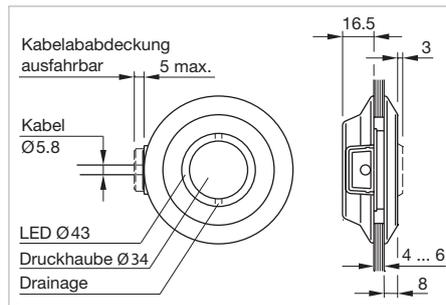
**Einseitige Taste**

**Gerät besteht aus (schematische Übersicht)**

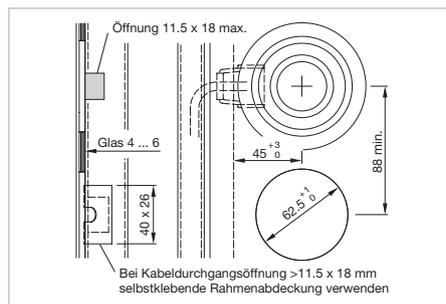


Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

*Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.*



Abmessungen [mm]



Einbauöffnungen [mm]



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

**Zusätzliche Informationen**

- Frontrahmen Ø 87 mm
- Kabelabgang links
- Gehäuse D73 (standard)
- Kabelabdeckung in weiteren Ausführungen erhältlich
- Bitte ausfüllen und per E-Mail oder Fax an Ihren lokalen EAO Vertriebspartner senden. Das Online-Formular befindet sich unter <http://www.eao.com/angebot56>

**Druckhaube**

<input type="checkbox"/> flach, Kunststoff	<input type="checkbox"/> flach, Aluminium	<input type="checkbox"/> erhaben, Aluminium
<input type="checkbox"/> grün RAL 6024	<input type="checkbox"/> natur	<input type="checkbox"/> natur
<input type="checkbox"/> rot RAL 3020	<input type="checkbox"/> grün	<input type="checkbox"/> grün
<input type="checkbox"/> blau RAL 5017	<input type="checkbox"/> rot	<input type="checkbox"/> rot
<input type="checkbox"/> gelb RAL 1023	<input type="checkbox"/> blau	<input type="checkbox"/> blau
<input type="checkbox"/> grau RAL 7040	<input type="checkbox"/> gelb	<input type="checkbox"/> gelb
<input type="checkbox"/> schwarz RAL 9017	<input type="checkbox"/> schwarz	<input type="checkbox"/> schwarz
<input type="checkbox"/> orange RAL 2003		

**Beschriftung Druckhaube**

<input type="checkbox"/> ohne Symbol						
<input type="checkbox"/> mit Symbol Aluminium, erhaben (gefräst)						
	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 00.835	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 00.836	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 00.868	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 00.869	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 40089	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 60523
<input type="checkbox"/> mit Symbol Aluminium, flach (graviert/gelasert)						
<input type="checkbox"/> mit Symbol Kunststoff, flach (graviert/gelasert)	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 00.835	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 00.836	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 00.868	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 00.869	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 40089	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 60523
Symbol Farbe	<input type="checkbox"/> schwarz			<input type="checkbox"/> weiss		

**Ausleuchtung**

<input type="checkbox"/> ohne Ausleuchtung						
<input type="checkbox"/> mit Ausleuchtung	<input type="checkbox"/> 8 grün	<input type="checkbox"/> 8 rot	<input type="checkbox"/> 8 blau	<input type="checkbox"/> 8 gelb	<input type="checkbox"/> 8 grün/2 rot	<input type="checkbox"/> 8 rot/2 grün

**Betriebsspannung Ausleuchtung**

<input type="checkbox"/> 24 VDC	<input type="checkbox"/> 36 VDC	<input type="checkbox"/> 48 VDC	<input type="checkbox"/> 72 VDC	<input type="checkbox"/> 110 VDC
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------

Toleranz +25%...-30%

## Kabellänge

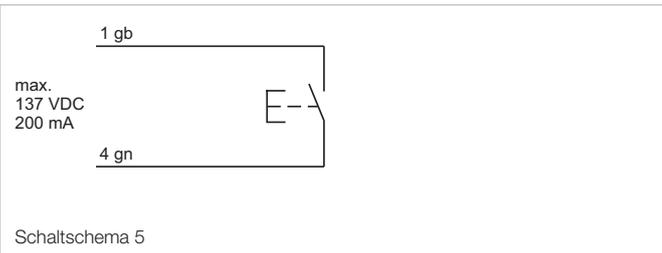
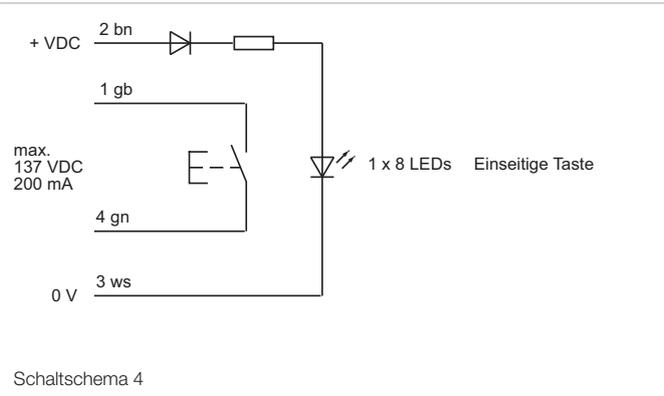
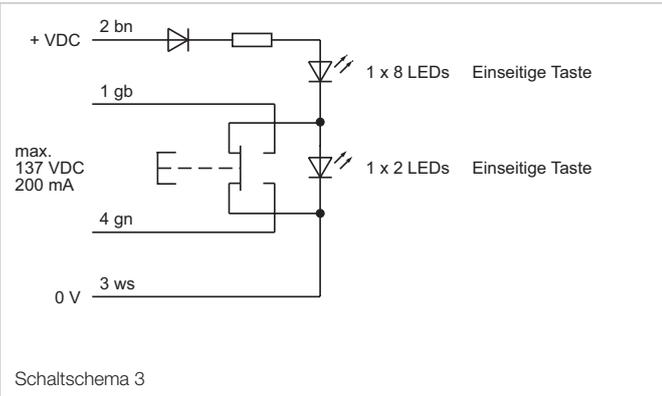
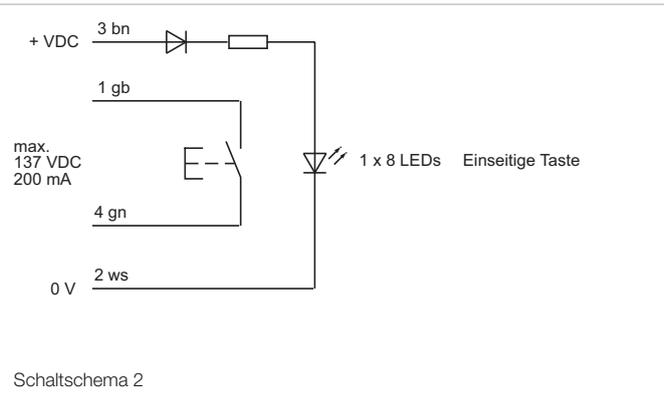
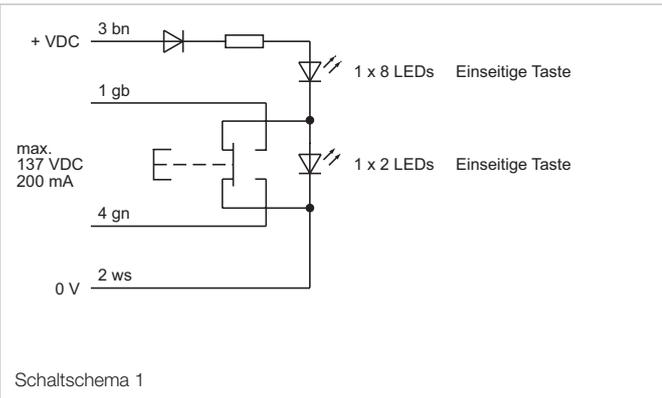
- A = 200mm
  A = 500mm
  A = 1000mm
  A = 1500mm
  \_\_\_\_\_ mm

## Kabel und Steckertyp

Kabel	Stecker
<input type="checkbox"/> 2x0.5mm <sup>2</sup> (nicht ausgeleuchtet, Schaltschema 5)	<input type="checkbox"/> Aderendhülsen
<input type="checkbox"/> 4x0.5mm <sup>2</sup> (Schaltschema 1, 2, 3, 4)	<input type="checkbox"/> AMP Stecker Mate-N-Lok (Schaltschema 3, 4)
	<input type="checkbox"/> DEUTSCH Stecker (Schaltschema 3, 4)
	<input type="checkbox"/> AMP Stecker 2.8x0.8 (Schaltschema 1, 2)
	<input type="checkbox"/> AMP Stecker 6.3x0.8 (Schaltschema 3, 4)

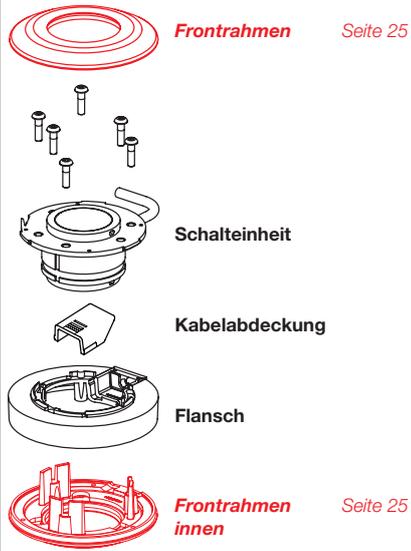
Die Zeichnungen finden Sie ab Seite 36

Die Bauteilelayouts Nr. 2 und 3 finden Sie ab Seite 36



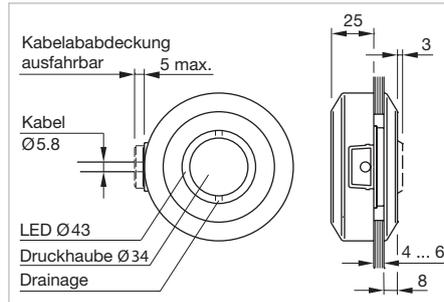
## Doppelseitige Taste

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

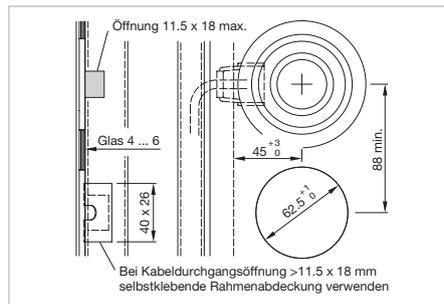


Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]



Einbauöffnungen [mm]



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Zusätzliche Informationen

- Frontrahmen Ø 87 mm
- Kabelabgang links
- Gehäuse D73 (standard)
- Bitte ausfüllen und per E-Mail oder Fax an Ihren lokalen EAO Vertriebspartner senden. Das Online-Formular befindet sich unter <http://www.eao.com/angebot56>

### Druckhaube

<input type="checkbox"/> flach, Kunststoff	<input type="checkbox"/> flach, Aluminium	<input type="checkbox"/> erhaben, Aluminium
<input type="checkbox"/> grün RAL 6024	<input type="checkbox"/> natur	<input type="checkbox"/> natur
<input type="checkbox"/> rot RAL 3020	<input type="checkbox"/> grün	<input type="checkbox"/> grün
<input type="checkbox"/> blau RAL 5017	<input type="checkbox"/> rot	<input type="checkbox"/> rot
<input type="checkbox"/> gelb RAL 1023	<input type="checkbox"/> blau	<input type="checkbox"/> blau
<input type="checkbox"/> grau RAL 7040	<input type="checkbox"/> gelb	<input type="checkbox"/> gelb
<input type="checkbox"/> schwarz RAL 9017	<input type="checkbox"/> schwarz	<input type="checkbox"/> schwarz
<input type="checkbox"/> orange RAL 2003		

### Beschriftung Druckhaube

<input type="checkbox"/> ohne Symbol						
<input type="checkbox"/> mit Symbol Aluminium, erhaben (gefräst)						
<input type="checkbox"/> mit Symbol Aluminium, flach (graviert/gelasert)	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 00.835	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 00.836	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 00.868	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 00.869	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 40089	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 60523
<input type="checkbox"/> mit Symbol Kunststoff, flach (graviert/gelasert)						
<input type="checkbox"/> mit Symbol Kunststoff, flach (graviert/gelasert)	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 00.835	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 00.836	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 00.868	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 00.869	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 40089	<input type="checkbox"/> Symbol-Nr. 60523
Symbol Farbe	<input type="checkbox"/> schwarz			<input type="checkbox"/> weiss		

## Ausleuchtung

<input type="checkbox"/> ohne Ausleuchtung						
<input type="checkbox"/> mit Ausleuchtung	<input type="checkbox"/> 8 grün	<input type="checkbox"/> 8 rot	<input type="checkbox"/> 8 blau	<input type="checkbox"/> 8 gelb	<input type="checkbox"/> 8 grün/2 rot	<input type="checkbox"/> 8 rot/2 grün

## Betriebsspannung Ausleuchtung

<input type="checkbox"/> 24 VDC	<input type="checkbox"/> 36 VDC	<input type="checkbox"/> 48 VDC	<input type="checkbox"/> 72 VDC	<input type="checkbox"/> 110 VDC
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------

Toleranz +25 % ... -30 %

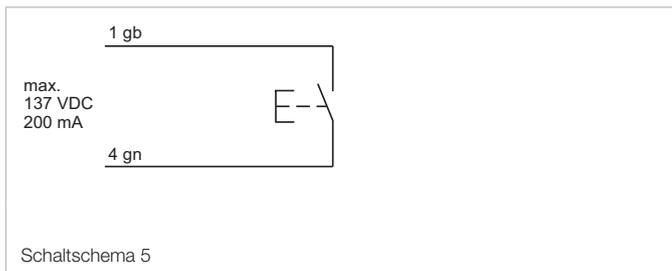
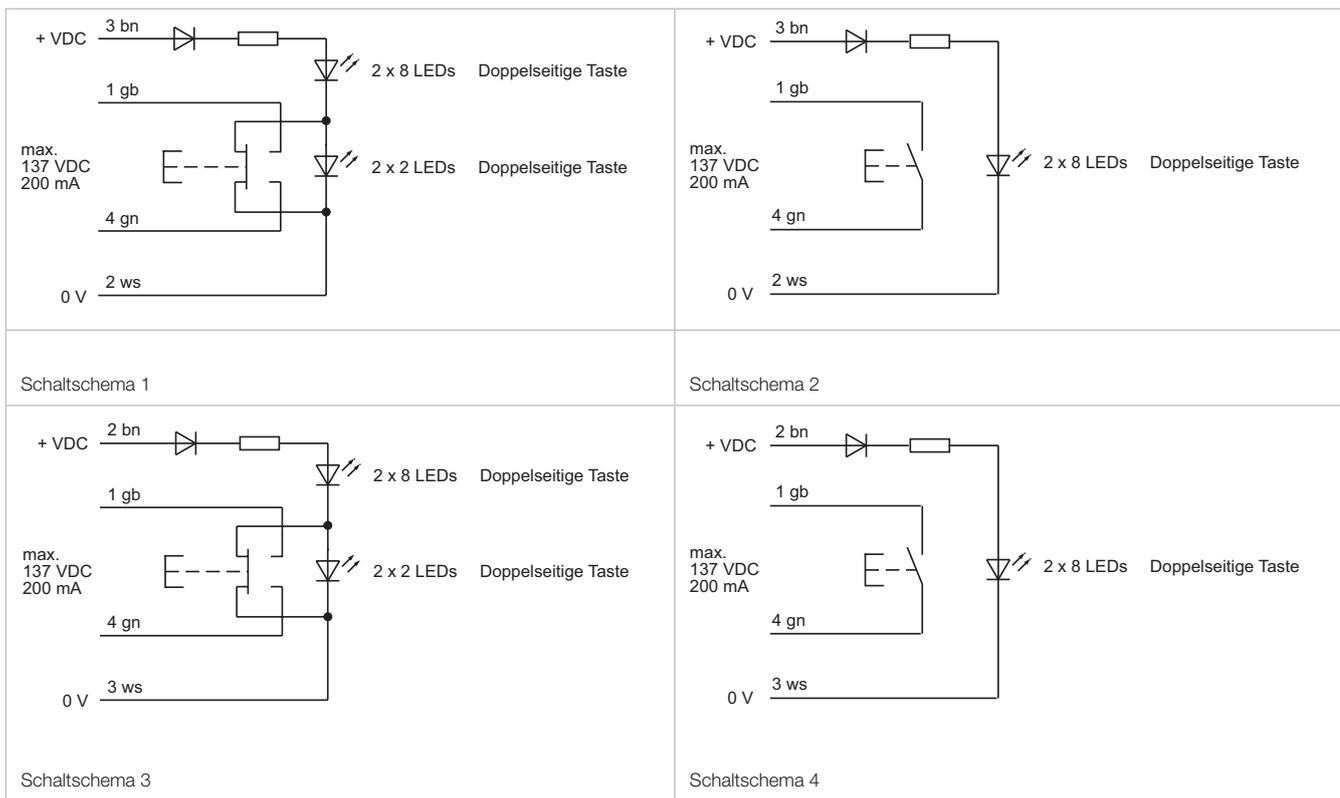
## Kabellänge

<input type="checkbox"/> A = 200mm	<input type="checkbox"/> A = 500mm	<input type="checkbox"/> A = 1000mm	<input type="checkbox"/> A = 1500mm	<input type="checkbox"/> _____mm
------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------

## Kabel und Steckertyp

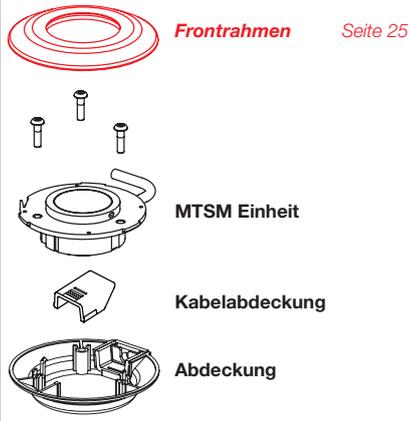
Kabel	Stecker
<input type="checkbox"/> 2x0.5mm <sup>2</sup> (nicht ausgeleuchtet, Schaltschema 5))	<input type="checkbox"/> Aderendhülsen
<input type="checkbox"/> 4x0.5mm <sup>2</sup> (Schaltschema 1, 2, 3, 4)	<input type="checkbox"/> AMP Stecker Mate-N-Lok (Schaltschema 3, 4)
	<input type="checkbox"/> DEUTSCH Stecker (Schaltschema 3, 4)
	<input type="checkbox"/> AMP Stecker 2.8x0.8 (Schaltschema 1, 2)
	<input type="checkbox"/> AMP Stecker 6.3x0.8 (Schaltschema 3, 4)

Die Bauteilayouts Nr. 2 + 3 finden Sie ab Seite 36



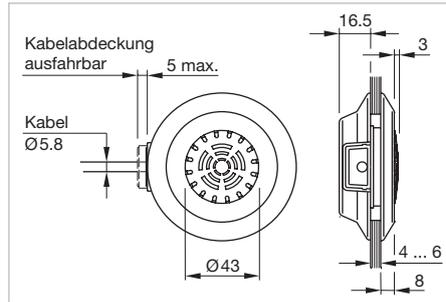
## Multi-Ton Sound Modul

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

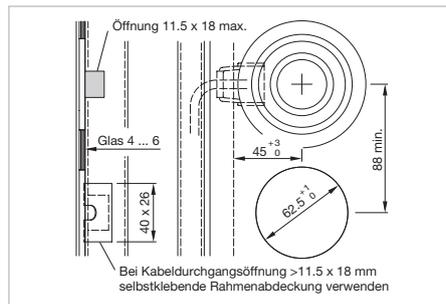


Jede der unten aufgeführten Artikel beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

*Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.*



Abmessungen [mm]



Einbauöffnungen [mm]



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Zusätzliche Informationen

- Frontrahmen Ø 87 mm
- Kabelabgang links
- Gehäuse D73 (standard)
- Die Beschreibung der Standard-Töne finden Sie in den «Anwendungsrichtlinien»
- Bitte ausfüllen und per E-Mail oder Fax an Ihren lokalen EAO Vertriebspartner senden. Das Online-Formular befindet sich unter <http://www.eao.com/angebot56>

### Haubenkappe

- Kunststoff schwarz flach  Kunststoff schwarz erhaben

### Haubenkappe Beschriftung

- ohne Symbol  mit Symbol

### Lautstärkenregelung

- Manuell (3-/5-Ton Sequenzen Modul)  Automatisch (6-Ton Sequenzen Modul)

### Ton Sequenzen

- 3-Ton  5-Ton  6-Ton

### Betriebsspannung

- 24 VDC (5-Ton Sequenzen Modul)  16 ... 63 VDC (3-/6-Ton Sequenzen Modul)  50 ... 143 VDC (3-/6-Ton Sequenzen Modul)

Toleranz ±30 %

### Kabelabgang

- Kabelabgang rechts  Kabelabgang links

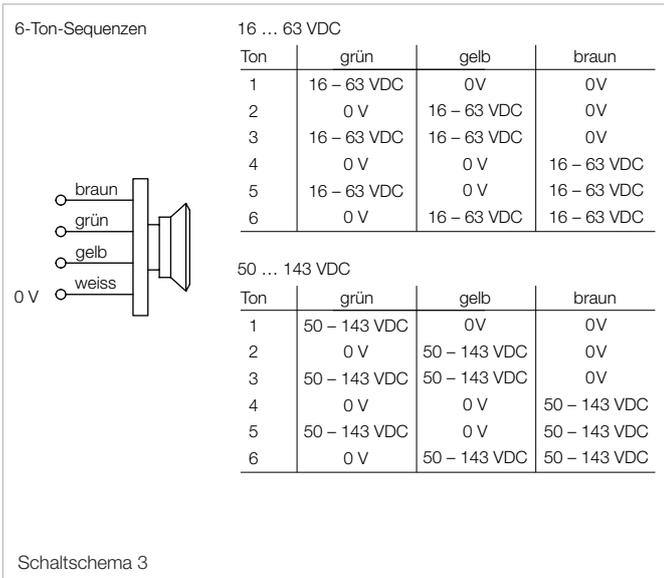
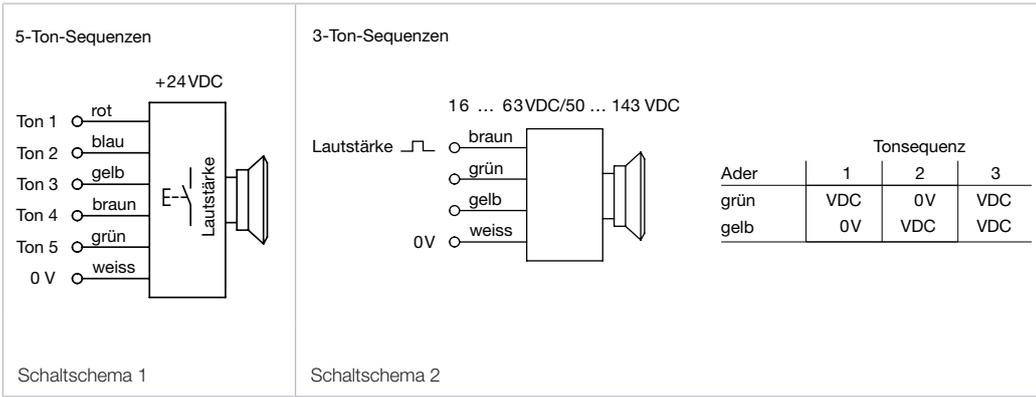
### Kabellänge

- A = 200mm  A = 500mm  A = 1000mm  A = 1500mm  \_\_\_\_\_ mm

### Kabel und Steckertyp

- | Kabel   | Stecker   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 4x0.5mm <sup>2</sup> | <input type="checkbox"/> Aderendhülsen          |
|   | <input type="checkbox"/> AMP Stecker Mate-N-Lok |
|   | <input type="checkbox"/> DEUTSCH Stecker        |
|   | <input type="checkbox"/> AMP Stecker 2.8x0.8    |
|   | <input type="checkbox"/> AMP Stecker 6.3x0.8    |

# 56 Glas-Montage



## Front

## Frontrahmen

## Zusätzliche Informationen

- Kundenspezifische Frontrahmenfarben auf Anfrage

Produkteigenschaften	Farbe	Frontrahmen	Art.-Nr.	Gewicht
	<b>Frontrahmen, Frontabmessung 87 x 87 mm</b>			
Zu einseitigem Leuchtmelder und einseitiger Taste, frontseitige Montage	RAL 3020	Kunststoff rot	<b>56-2200</b>	0.026 kg
	RAL 1023	Kunststoff gelb	<b>56-2400</b>	0.026 kg
	RAL 6024	Kunststoff grün	<b>56-2500</b>	0.026 kg
	RAL 5017	Kunststoff blau	<b>56-2600</b>	0.026 kg
		Metall matt verchromt	<b>56-4600</b>	0.085 kg
	<b>Frontrahmen, Frontabmessung Ø 87 mm</b>			
Zu einseitigem Leuchtmelder und einseitiger Taste; Doppelseitige Taste aussen	RAL 9017	Kunststoff schwarz	<b>56-1000</b>	0.018 kg
	RAL 3020	Kunststoff rot	<b>56-1200</b>	0.018 kg
	RAL 2003	Kunststoff orange	<b>56-1300</b>	0.018 kg
	RAL 1023	Kunststoff gelb	<b>56-1400</b>	0.018 kg
	RAL 6024	Kunststoff grün	<b>56-1500</b>	0.018 kg
	RAL 5017	Kunststoff blau	<b>56-1600</b>	0.018 kg
	RAL 7043	Kunststoff dunkelgrau	<b>56-1800</b>	0.018 kg
	RAL 7040	Kunststoff hellgrau	<b>56-1800A</b>	0.018 kg
		Metall matt verchromt	<b>56-3600</b>	0.07 kg

## Frontrahmen innen

## Zusätzliche Informationen

- Zu doppelseitiger Taste

Abmessung	Farbe	Frontrahmen	Art.-Nr.	Gewicht
	<b>Frontrahmen innen</b>			
Ø 87 mm	RAL 3020	Kunststoff rot	<b>56-5200</b>	0.09 kg
	RAL 2003	Kunststoff orange	<b>56-5300</b>	0.09 kg
	RAL 1023	Kunststoff gelb	<b>56-5400</b>	0.09 kg
	RAL 6024	Kunststoff grün	<b>56-5500</b>	0.09 kg
	RAL 5017	Kunststoff blau	<b>56-5600</b>	0.09 kg
	RAL 7043	Kunststoff dunkelgrau	<b>56-5800</b>	0.09 kg
	RAL 7040	Kunststoff hellgrau	<b>56-5800A</b>	0.09 kg
		Metall matt verchromt	<b>56-7600</b>	0.115 kg

## Frontrahmen für Blinde und Sehbehinderte rund

### Zusätzliche Informationen

- Zu einseitiger Taste, doppelseitiger Taste aussen
- Kundenspezifische Frontrahmenfarben auf Anfrage

Beschriftung	Farbe	Frontrahmen	Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Frontrahmen für Blinde und Sehbehinderte rund, Frontabmessung Ø 87 mm</b></p>				
Braille + Open	RAL 3020	Kunststoff rot	<b>56-1291</b>	0.018 kg
	RAL 2003	Kunststoff orange	<b>56-1391</b>	0.018 kg
Braille + Close	RAL 2003	Kunststoff orange	<b>56-1392</b>	0.018 kg
Braille + Open	RAL 1023	Kunststoff gelb	<b>56-1491</b>	0.018 kg
Braille + Close	RAL 1023	Kunststoff gelb	<b>56-1492</b>	0.018 kg

## Frontrahmen für Blinde und Sehbehinderte dreieckig

### Zusätzliche Informationen

- Zu einseitiger Taste
- SOS Zeichenhöhe 15 mm, schwarz bedruckt nach TSI/PRM und Braille SOS nach DIN 32976
- Kundenspezifische Frontrahmenfarben auf Anfrage

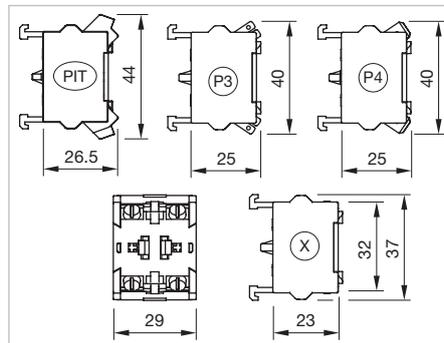
Beschriftung	Farbe	Frontrahmen	Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Frontrahmen für Blinde und Sehbehinderte dreieckig, Frontabmessung 106 x 101 mm</b></p>				
Braille + SOS	RAL 1023	Kunststoff gelb	<b>56-8000.A</b>	0.029 kg
	RAL 1028	Kunststoff melonengelb	<b>56-8000.1A</b>	0.029 kg
	RAL 3020	Kunststoff rot	<b>56-8000.3A</b>	0.029 kg
	RAL 6020	Kunststoff grün	<b>56-8000.5A</b>	0.029 kg

Rückseite

Schaltelement

Zusätzliche Informationen

- Für das dritte Schaltelement ist der Klemmenbezeichnungseinsatz separat zu bestellen



Abmessungen [mm]  
 PIT = Federkraftklemme,  
 P3 = Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
 P4 = Doppelsteckanschluss 6.3 x 0.8 mm,  
 X = Schraubanschluss

Schaltspannung	Schaltstrom	Schaltsystem	Kontakte	Kontaktmaterial	Anschluss	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht	
 <p><b>Schaltelement</b></p>	250 VAC	6 A	Sprungschaltelement	1 S	Gold	Federkraftklemme	<b>704.907.1</b>	3	0.02 kg
				1 Ö	Gold	Federkraftklemme	<b>704.907.2</b>	1	0.02 kg
				2 S	Gold	Federkraftklemme	<b>704.907.3</b>	5	0.027 kg
				2 Ö	Gold	Federkraftklemme	<b>704.907.4</b>	4	0.027 kg
				1 Ö + 1 S	Gold	Federkraftklemme	<b>704.907.5</b>	2	0.027 kg
				1 S	Silber	Federkraftklemme	<b>704.908.1</b>	3	0.02 kg
				1 Ö	Silber	Federkraftklemme	<b>704.908.2</b>	1	0.02 kg
				2 S	Silber	Federkraftklemme	<b>704.908.3</b>	5	0.027 kg
				2 Ö	Silber	Federkraftklemme	<b>704.908.4</b>	4	0.027 kg
				1 Ö + 1 S	Silber	Federkraftklemme	<b>704.908.5</b>	2	0.027 kg

Schaltspannung	Schaltstrom	Schaltsystem	Kontakte	Kontaktmaterial	Anschluss	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <p><b>Schaltelement</b></p>								
250 VAC	6 A	Tastschaltelement	1 S	Gold	Federkraftklemme	<b>704.917.1</b>	3	0.019 kg
			1 Ö	Gold	Federkraftklemme	<b>704.917.2</b>	1	0.019 kg
			2 S	Gold	Federkraftklemme	<b>704.917.3</b>	5	0.026 kg
			2 Ö	Gold	Federkraftklemme	<b>704.917.4</b>	4	0.019 kg
			1 Ö + 1 S	Gold	Federkraftklemme	<b>704.917.5</b>	2	0.026 kg
			1 S	Silber	Federkraftklemme	<b>704.918.1</b>	3	0.019 kg
			1 Ö	Silber	Federkraftklemme	<b>704.918.2</b>	1	0.019 kg
			2 S	Silber	Federkraftklemme	<b>704.918.3</b>	5	0.026 kg
			2 Ö	Silber	Federkraftklemme	<b>704.918.4</b>	4	0.019 kg
1 Ö + 1 S	Silber	Federkraftklemme	<b>704.918.5</b>	2	0.026 kg			
 <p><b>Schaltelement</b></p>								
500 VAC	10 A	Sprungschaltelement	1 S	Silber	Steck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.905.1</b>	3	0.021 kg
			1 Ö	Silber	Steck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.905.2</b>	1	0.021 kg
			2 S	Silber	Steck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.905.3</b>	5	0.028 kg
			2 Ö	Silber	Steck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.905.4</b>	4	0.028 kg
			1 Ö + 1 S	Silber	Steck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.905.5</b>	2	0.028 kg
 <p><b>Schaltelement</b></p>								
500 VAC	10 A	Tastschaltelement	1 S	Silber	Steck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.915.1</b>	3	0.021 kg
			1 Ö	Silber	Steck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.915.2</b>	1	0.021 kg
			2 S	Silber	Steck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.915.3</b>	5	0.028 kg
			2 Ö	Silber	Steck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.915.4</b>	4	0.028 kg
			1 Ö + 1 S	Silber	Steck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.915.5</b>	2	0.028 kg
 <p><b>Schaltelement</b></p>								
500 VAC	10 A	Sprungschaltelement	1 S	Gold	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.901.1/D</b>	3	0.026 kg
			1 Ö	Gold	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.901.2/D</b>	1	0.026 kg
			2 S	Gold	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.901.3/D</b>	5	0.033 kg
			2 Ö	Gold	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.901.4/D</b>	4	0.033 kg

Schaltspannung	Schaltstrom	Schaltsystem	Kontakte	Kontaktmaterial	Anschluss	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
500 VAC	10 A	Sprungschaltelement	1 Ö + 1 S	Gold	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.901.5/D</b>	2	0.033 kg
			1 S	Silber	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.905.1/D</b>	3	0.026 kg
			1 Ö	Silber	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.905.2/D</b>	1	0.026 kg
			2 S	Silber	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.905.3/D</b>	5	0.033 kg
			2 Ö	Silber	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.905.4/D</b>	4	0.033 kg
			1 Ö + 1 S	Silber	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.905.5/D</b>	2	0.033 kg


**Schaltelement**

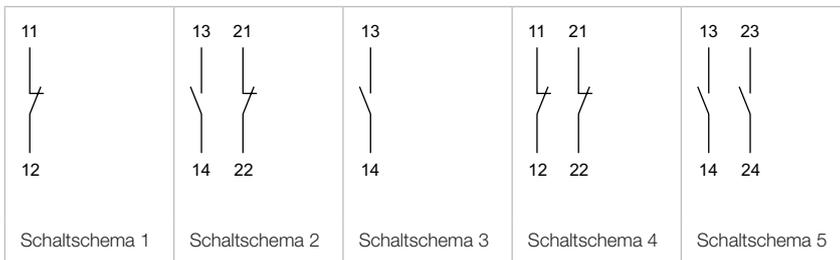
500 VAC	10 A	Tastschaltelement	1 S	Silber	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.915.1/D</b>	3	0.025 kg
			1 Ö	Silber	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.915.2/D</b>	1	0.025 kg
			2 S	Silber	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.915.3/D</b>	5	0.032 kg
			2 Ö	Silber	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.915.4/D</b>	4	0.032 kg
			1 Ö + 1 S	Silber	Doppelsteck 6.3 x 0.8 mm	<b>704.915.5/D</b>	2	0.032 kg


**Schaltelement**

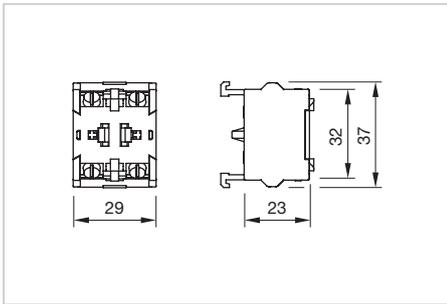
500 VAC	10 A	Sprungschaltelement	1 S	Gold	Schraub	<b>704.901.1</b>	3	0.021 kg
			1 Ö	Gold	Schraub	<b>704.901.2</b>	1	0.021 kg
			2 S	Gold	Schraub	<b>704.901.3</b>	5	0.028 kg
			2 Ö	Gold	Schraub	<b>704.901.4</b>	4	0.028 kg
			1 Ö + 1 S	Gold	Schraub	<b>704.901.5</b>	2	0.028 kg
			1 S	Silber	Schraub	<b>704.900.1</b>	3	0.021 kg
			1 Ö	Silber	Schraub	<b>704.900.2</b>	1	0.021 kg
			2 S	Silber	Schraub	<b>704.900.3</b>	5	0.028 kg
			2 Ö	Silber	Schraub	<b>704.900.4</b>	4	0.028 kg
			1 Ö + 1 S	Silber	Schraub	<b>704.900.5</b>	2	0.028 kg
			1 S	Palladium	Schraub	<b>704.902.1</b>	3	0.021 kg
			1 Ö	Palladium	Schraub	<b>704.902.2</b>	1	0.021 kg
			2 S	Palladium	Schraub	<b>704.902.3</b>	5	0.028 kg
			2 Ö	Palladium	Schraub	<b>704.902.4</b>	4	0.028 kg
			1 Ö + 1 S	Palladium	Schraub	<b>704.902.5</b>	2	0.028 kg

Schaltspannung	Schaltstrom	Schaltsystem	Kontakte	Kontaktmaterial	Anschluss	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <p><b>Schaltelement</b></p>								
500 VAC	10 A	Tastschaltelement	1 S	Gold	Schraub	<b>704.911.1</b>	3	0.021 kg
			1 Ö	Gold	Schraub	<b>704.911.2</b>	1	0.021 kg
			2 S	Gold	Schraub	<b>704.911.3</b>	5	0.028 kg
			2 Ö	Gold	Schraub	<b>704.911.4</b>	4	0.028 kg
			1 Ö + 1 S	Gold	Schraub	<b>704.911.5</b>	2	0.028 kg
			1 S	Silber	Schraub	<b>704.910.1</b>	3	0.021 kg
			1 Ö	Silber	Schraub	<b>704.910.2</b>	1	0.021 kg
			2 S	Silber	Schraub	<b>704.910.3</b>	5	0.028 kg
			2 Ö	Silber	Schraub	<b>704.910.4</b>	4	0.028 kg
			1 Ö + 1 S	Silber	Schraub	<b>704.910.5</b>	2	0.028 kg
			1 S	Palladium	Schraub	<b>704.912.1</b>	3	0.021 kg
			1 Ö	Palladium	Schraub	<b>704.912.2</b>	1	0.021 kg
			2 S	Palladium	Schraub	<b>704.912.3</b>	5	0.028 kg
			2 Ö	Palladium	Schraub	<b>704.912.4</b>	4	0.028 kg
			1 Ö + 1 S	Palladium	Schraub	<b>704.912.5</b>	2	0.028 kg

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser



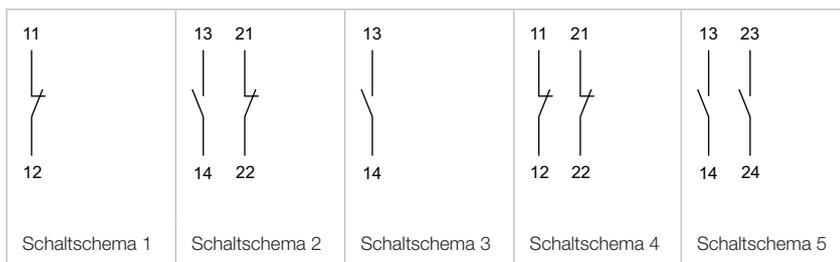
Schaltelement Ringkabelschuh



Abmessungen [mm]

Schaltspannung	Schaltstrom	Schaltsystem	Kontakte	Kontaktmaterial	Anschluss	Art.-Nr.	Schalt-schemata	Gewicht
 <p><b>Schaltelement für Ringkabelschuh</b></p>								
500 VAC	10 A	Sprungschaltelement	1 S	Silber	Schraub	<b>704.900.1B</b>	3	0.021 kg
			1 Ö	Silber	Schraub	<b>704.900.2B</b>	1	0.021 kg
			2 S	Silber	Schraub	<b>704.900.3B</b>	5	0.028 kg
			2 Ö	Silber	Schraub	<b>704.900.4B</b>	4	0.028 kg
			1 Ö + 1 S	Silber	Schraub	<b>704.900.5B</b>	2	0.028 kg
 <p><b>Schaltelement für Ringkabelschuh</b></p>								
500 VAC	10 A	Tastschaltelement	1 S	Gold	Schraub	<b>704.911.1B</b>	3	0.021 kg
			1 Ö	Gold	Schraub	<b>704.911.2B</b>	1	0.021 kg
			2 S	Gold	Schraub	<b>704.911.3B</b>	5	0.028 kg
			2 Ö	Gold	Schraub	<b>704.911.4B</b>	4	0.028 kg
			1 Ö + 1 S	Gold	Schraub	<b>704.911.5B</b>	2	0.028 kg
			1 S	Silber	Schraub	<b>704.910.1B</b>	3	0.021 kg
			1 Ö	Silber	Schraub	<b>704.910.2B</b>	1	0.021 kg
			2 S	Silber	Schraub	<b>704.910.3B</b>	5	0.028 kg
			2 Ö	Silber	Schraub	<b>704.910.4B</b>	4	0.028 kg
			1 Ö + 1 S	Silber	Schraub	<b>704.910.5B</b>	2	0.028 kg

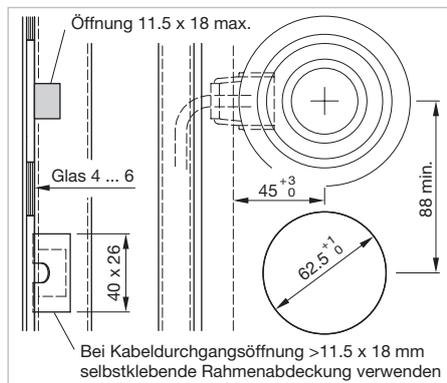
Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser



### Kabelabdeckung Standard

#### Zusätzliche Informationen

- Weitere Kabelabdeckungen sind auf Anfrage erhältlich.



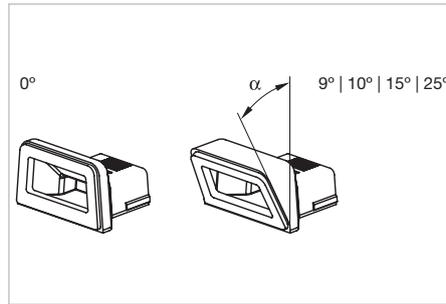
Einbauöffnungen [mm]

Produkteigenschaften	Kabelabdeckung	Art.-Nr.	Gewicht
	<b>Kabelabdeckung Standard</b>		
im Standard-Lieferumfang enthalten	standard 0°	<b>56-992</b>	0.003 kg
	<b>Kabelabdeckung Standard</b>		
im Bestelltext bitte Art.-Nr. angeben	standard 45°	<b>56-992A</b>	0.005 kg

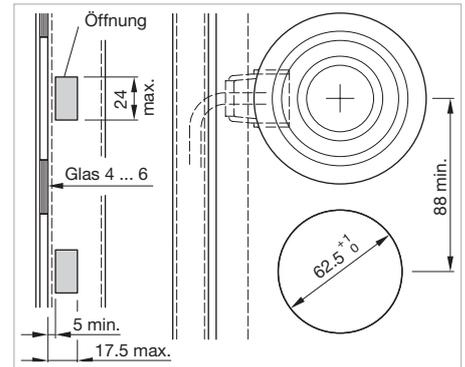
**Kabelabdeckung Trichter**

**Zusätzliche Informationen**

- Im Bestelltext bitte Art.-Nr. angeben
- **Vorsicht:** Trichterförmige Kabelabdeckungen Art.-Nr. 56-992B, C, D, E, F sind nachträglich nicht austauschbar



Abmessungen [mm]



Einbauöffnungen [mm]

Kabelabdeckung	Art.-Nr.	Gewicht
 <b>Kabelabdeckung Trichter</b>		
Trichter 0°	<b>56-992B</b>	0.01 kg
Trichter 10°	<b>56-992C</b>	0.01 kg
Trichter 15°	<b>56-992D</b>	0.01 kg
Trichter 25°	<b>56-992E</b>	0.01 kg
Trichter 9°	<b>56-992F</b>	0.01 kg

**Rahmenabdeckung**

Produkteigenschaften	Abmessung	Material	Farbe	Montage-Typ	Art.-Nr.	Gewicht
 <b>Rahmenabdeckung</b>						
0.8 mm dick	40 x 26 mm	Aluminium	natur eloxiert	selbstklebend	<b>56-993</b>	0.005 kg

## Montage-Set zu rückseitiger Montage

Produkteigenschaften	Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Montage-Set zu rückseitiger Montage</b></p> <p>Für Frontplattendicke 2 mm</p>	<b>56-991</b>	0.034 kg
 <p><b>Montage-Set zu rückseitiger Montage</b></p> <p>Für Frontplattendicke 3 mm</p>	<b>56-991D</b>	0.035 kg

## Demontagewerkzeug

### Zusätzliche Informationen

- Zu Frontrahmen

Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Demontagewerkzeug</b></p>	
<b>57-9901</b>	0.012 kg

## Anti-rutsch Matte

### Zusätzliche Informationen

- Zur Demontage des Frontrahmens
- 3 mm dick

Abmessung	Farbe	Art.-Nr.	Gewicht
 <p><b>Anti-rutsch Matte</b></p>			
100 x 100 mm	weiss	<b>56-999</b>	0.033 kg

**Gegenstück-Set zu Flachsteckergehäuse 2.8 x 0.8 mm****Zusätzliche Informationen**

- (Set à 10 Stück)

Art.-Nr.	Gewicht
	<b>Gegenstück-Set zu Flachsteckergehäuse 2.8 x 0.8 mm</b>
56-994	0.012 kg

**Gegenstück-Set zu Flachsteckergehäuse 6.3 x 0.8 mm****Zusätzliche Informationen**

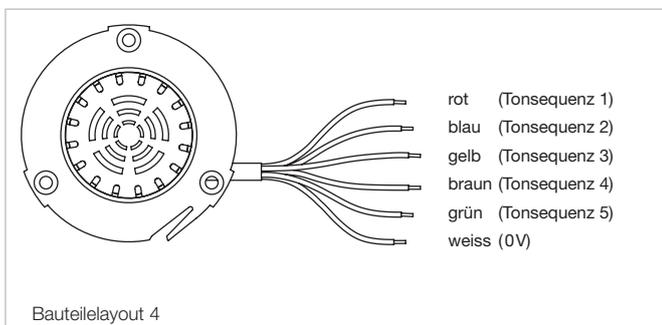
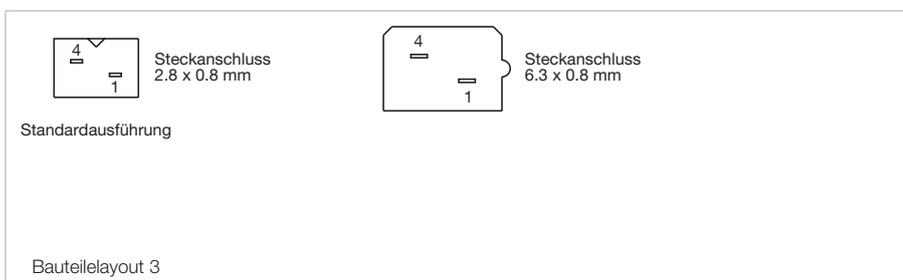
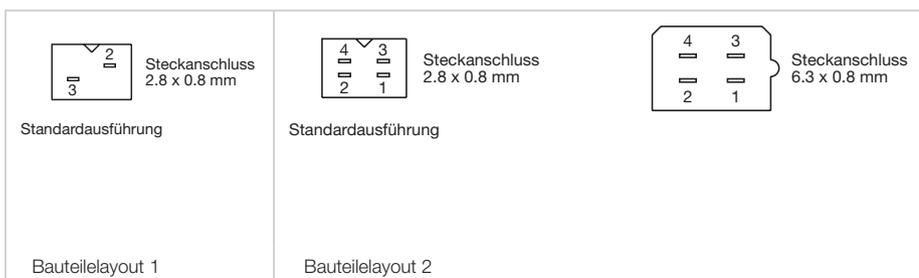
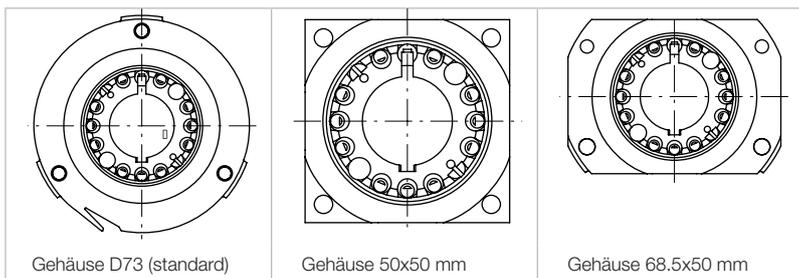
- (Set à 10 Stück)

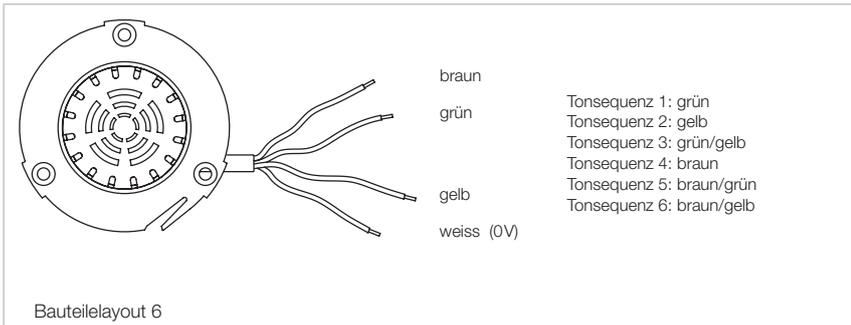
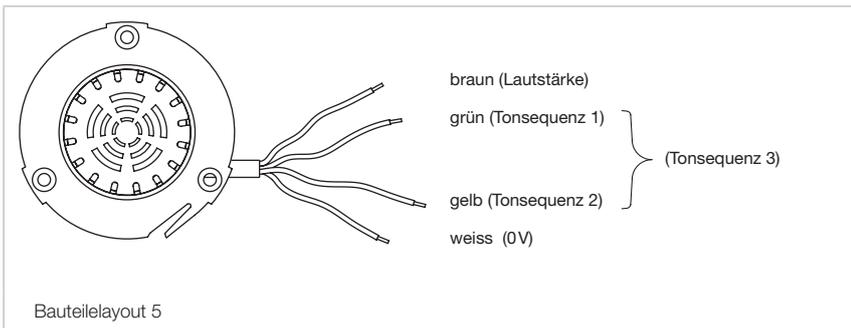
Art.-Nr.	Gewicht
	<b>Gegenstück-Set zu Flachsteckergehäuse 6.3 x 0.8 mm</b>
56-995	0.012 kg

**Dichtung**

Art.-Nr.	Gewicht
	<b>Dichtung schwarz, für Glas-Montage</b>
56-990	0.004 kg

## Zeichnungen





## Leuchtmelder

### Material

#### Anschlusskabel

Halogenfreie, flammwidrige Polyolefin-Mischung

#### Haube

Polycarbonat (PC), nach UL94 V0

#### Frontrahmen

Zinkguss mattverchromt oder Polybutylenterephthalat (PBT), nach UL94 V0

#### Gehäuse

Polycarbonat (PC), nach UL94 V0

### Mechanische Kennwerte

#### Anschlüsse

Kabel 2-polig mit Steckanschluss 2.8 x 0.8 mm  
Flachsteckergehäuse rechteckig, AMP-Nr. 626 057-0

Gegenstück zu AMP Flachsteckergehäuse  
(nicht Bestandteil der Lieferung)

Steckhülsegehäuse AMP-Nr. 626 056-0  
Steckhülse AMP-Nr. 160 655-2

#### Aderquerschnitt

0.24 mm<sup>2</sup>

#### Kabellänge

200 mm mit AMP Stecker 2.8 x 0.8 mm

#### Befestigungsschrauben

Für frontseitige Montage M4 x 8 mm

#### Anzugsdrehmoment

Für Schrauben für frontseitige Montage 80 Ncm ... 100 Ncm  
Schlüssel (Montage und Demontage)  
Innen 6-kt Schlüsselweite 2.5 mm

### Elektrische Kennwerte

#### Ausleuchtung

15 LED grün, rot, gelb, weiss oder blau

Betriebsspannung 24, 110 VDC

Toleranzbereich -30 % ... +25 %

Stromaufnahme < 50 mA

Technologiebedingte Helligkeits- und Wellenlängenschwankungen der LEDs können zu sichtbaren Unterschieden bei der Ausleuchtung führen

#### Geräte entsprechen

EN 61058-1, EN 50081-1, EN 50082-1, EN 50082-2,  
EN 50121-3-2, EN 50155

### Umweltbedingungen

#### Lagertemperatur

-45 °C ... +90 °C

#### Einsatztemperatur

-40 °C ... +80 °C

#### Schutzart

Frontseitig IP 67  
Rückseitig IP 65

#### Klimafestigkeit

Feuchte Wärme, zyklisch  
96 Stunden, +25 °C/97 %, +55 °C/93 % relative Feuchtigkeit,  
nach EN IEC 60068-2-30

Feuchte Wärme, konstant  
56 Tage, +40 °C/93 % relative Feuchtigkeit,  
nach EN IEC 60068-2-78

Rascher Temperaturwechsel  
100 Zyklen, -40 °C ... +80 °C, nach EN IEC 60068-2-14

#### Schockfestigkeit

(halbsinusförmig)  
max. 250 m/s<sup>2</sup>, Impulsbreite 11 ms, nach EN IEC 60068-2-27

#### Schwingfestigkeit

(sinusförmig)  
max. 100 m/s<sup>2</sup> von 10 Hz ... 2000 Hz, nach EN IEC 60068-2-6

### Zertifikate

#### Approbationen

CQC

NFF

#### Konformitätserklärung

CE

**Multi-Ton Sound Modul****Material****Anschlusskabel**

Halogenfreie, flammwidrige Polyolefin-Mischung  
Gehäuse Schalteinheit und Lautsprecherkappe  
Polycarbonat (PC), nach UL94 V0

**Frontrahmen**

Zinkguss mattverchromt oder Polybutylenterephthalat (PBT),  
nach UL94 V0

**Gehäuse**

Tritan (Copolyester)

**Mechanische Kennwerte****Anschlüsse**

200mm mit Aderendhülsen  
3-Tonsequenzen Modul: 4 x 0.5 mm<sup>2</sup> oder 4 x 0.25 mm<sup>2</sup>  
5-Tonsequenzen Modul: 6 x 0.5 mm<sup>2</sup>  
6-Tonsequenzen Modul: 4 x 0.5 mm<sup>2</sup>

**Befestigungsschrauben**

Für frontseitige Montage M4 x 8mm (3x)

**Anzugsdrehmoment**

Für Schrauben für frontseitige Montage 80Ncm... 100Ncm  
Schlüssel (Montage und Demontage)  
Innen 6-kt Schlüsselweite 2.5mm

**Elektrische Kennwerte****Geräte entsprechen**

EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 50121-3-2

**Betriebsspannung/-strom**

Betriebsspannung 24VDC ±30%, 5-Tonsequenzen Modul  
Betriebsspannungsbereiche 16... 63 / 50... 143VDC, 3-Tonsequenzen Modul/6-Tonsequenzen Modul  
Stromaufnahme < 50mA in Abhängigkeit von Spannung und Lautstärke

**Spannungsfestigkeit**

4000VAC, 50Hz, 1 min, zwischen allen Anschlüssen und Montageplatte/Bedienungsfront

**Akustische Kennwerte****5-Tonsequenzen**

Die Lautstärke jeder Tonsequenz kann in fünf Schritten à 6dB auf der Rückseite des Produktes eingestellt werden. Die Tonsequenzen werden über die Adern des Kabels einzeln angesteuert. Die Töne können in unterschiedlicher Lautstärke von unterschiedlicher Dauer und Intervallen abgespielt werden.

**3-Tonsequenzen**

Die Lautstärke jeder Tonsequenz kann in 17 Stufen à 1.5dB mittels Toneditor oder über einen Eingang geregelt werden. Die Tonsequenzen 1 und 2 werden über die Adern angesteuert, wobei die Sequenz 3 binär angesteuert wird. Um das Festlegen der Lautstärke des Multi-Ton Sound Moduls zu erleichtern, steht EAO-Kunden eine «Volume Control Box» zur Verfügung, die als Zubehör erhältlich ist. Die Töne können in unterschiedlicher Lautstärke von unterschiedlicher Dauer und Intervallen abgespielt werden.

**6-Tonsequenzen**

Das «MTSM self-adjusting» verfügt über sechs individuell einstellbare Tonsequenzen, die in unterschiedlichen Frequenzen und Intervallen sowie in unterschiedlicher Dauer abgespielt werden können. Zudem kann standardmäßig zwischen zwei unterschiedlichen Werten gewählt werden – um wieviel die Ausgabelautstärke über der Umgebungslautstärke liegen soll. Die sechs Tonsequenzen werden über drei Adern binär angesteuert.

**Frequenzbereich**

500Hz... 3000Hz ±1 %  
480Hz... 3000Hz ±1 % (6-Tonsequenzen Modul)

**Zeitdauer einer Tonsequenz**

0... ∞ (unendlich)

**Schalldruck Level**

3-/5-Tonsequenzen Modul:  
90dB (A) 10cm @ 1kHz  
Stufe 17 für 3-Tonsequenzen Modul  
Stufe 5 für 5-Tonsequenzen Modul  
6-Tonsequenzen Modul:  
Max. 100dB @ 10cm @ 1kHz

**Umweltbedingungen****Lagertemperatur**

-45°C... +90°C

**Einsatztemperatur**

-40°C... +85°C

**Schutzart**

3-/6-Tonsequenzen Modul:  
Frontseitig IP 69K oder IP 40  
Rückseitig IP 65

**5-Tonsequenzen Modul:**

Frontseitig IP 69K  
Rückseitig IP 65

## Klimafestigkeit

Feuchte Wärme, zyklisch  
48 Stunden, +25 °C/97 %, +55 °C/93 % relative Feuchtigkeit,  
nach EN IEC 60068-2-30  
Salzsprühnebel 96 Stunden, nach EN IEC 60068-2-11

## Schockfestigkeit

(halbsinusförmig)  
max. 50 m/s<sup>2</sup>, Impulsbreite 30 ms, nach EN 61373

## Schwingfestigkeit

Max. 7.9 m/s<sup>2</sup> von 5 Hz ... 150 Hz, nach EN 61373

## Zertifikate

### Approbationen

CQC  
E1  
NFF

### Konformitätserklärung

CE  
TSI/PRM

## Taste

### Schaltsystem

Selbstreinigendes, doppelunterbrechendes Sprungschaltssystem  
1 Schliesser, Impulsfunktion

### Material

#### Anschlusskabel

Halogenfreie, flammwidrige Polyolefin-Mischung

#### Druckhaube

Aluminium eloxiert oder Polybutylenterephthalat (PBT),  
nach UL94V0

#### Frontrahmen

Zinkguss mattverchromt oder Polybutylenterephthalat (PBT),  
nach UL94 V0

#### Gehäuse

Polycarbonat (PC), nach UL94 V0

#### Kontaktmaterial

Goldplattiertes Silber

### Mechanische Kennwerte

#### Anschlüsse

Kabel 4-polig mit Steckanschluss 2.8 x 0.8 mm  
Flachsteckergehäuse rechteckig, AMP-Nr. 626 057-0

Gegenstück zu AMP Flachsteckergehäuse  
(nicht Bestandteil der Lieferung)  
Steckhülsegehäuse AMP-Nr. 626 056-0  
Steckhülse AMP-Nr. 160 655-2

Weitere Ausführung:  
Kabel 4-polig mit Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm  
Flachsteckergehäuse rechteckig, AMP-Nr. 180 901-0

Gegenstück zu AMP Flachsteckergehäuse  
(nicht Bestandteil der Lieferung)  
Steckhülsegehäuse AMP- Nr. 180 900-0  
Steckhülse AMP-Nr. 160 860-2

### Aderquerschnitt

0.5 mm<sup>2</sup>

### Kabellänge

200 mm mit AMP Stecker 2.8 x 0.8 mm

### Befestigungsschrauben

Einseitige Taste für frontseitige Montage M4 x 8 mm  
Doppelseitige Taste für Glas-Montage M4 x 25 mm  
Einseitige Taste für Glas-Montage M4 x 20 mm (für Glas ≥ 5 mm)  
Einseitige Taste für Glas-Montage M4 x 16 mm (für 4 mm Glas)

### Anzugsdrehmoment

Schrauben für einseitige Taste für frontseitige Montage  
80 Ncm ... 100 Ncm  
Schrauben für einseitige- und doppelseitige Taste für Glas-Montage  
50 Ncm

### Schlüssel (Montage und Demontage)

Innen 6-kt Schlüsselweite 2.5 mm

### Betätigungskraft

6 N ... 15 N

### Betätigungsweg

~0.5 mm

### Mechanische Lebensdauer

2 Mio. Schaltzyklen

### Elektrische Kennwerte

#### Ausleuchtung

Bereitschaft, 8 LED grün, rot oder gelb  
Optische Schaltanzeige, 2 LED grün oder rot  
(3 LED bei Spezialversionen)  
Betriebsspannung 24 VDC  
Toleranzbereich +25 % ... -30 %  
Stromaufnahme < 50 mA  
Technologiebedingte Helligkeits- und Wellenlängenschwankungen  
der LEDs können zu sichtbaren Unterschieden bei der Ausleuchtung führen

#### Geräte entsprechen

EN 61058-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 50155

**Schaltvermögen**

min. 5VDC, 5mA  
max. 137VDC/VAC, max. 200mA

**Spannungsfestigkeit**

4000VAC, 50Hz, 1 min, zwischen allen Anschlüssen und Montageplatte/Bedienungsfront

**Umweltbedingungen**

**Lagertemperatur**

-45 °C ... +90 °C

**Einsatztemperatur**

-40 °C ... +80 °C

**Schutzart**

Frontseitig IP 67  
Rückseitig IP 65

**Klimafestigkeit**

Feuchte Wärme, zyklisch  
96 Stunden, +25 °C/97 %, +55 °C/93 % relative Feuchtigkeit,  
nach EN IEC 60068-2-30

Feuchte Wärme, konstant  
56 Tage, +40 °C/93 % relative Feuchtigkeit, nach  
EN IEC 60068-2-78

Rascher Temperaturwechsel  
100 Zyklen, -40 °C ... +80 °C, nach EN IEC 60068-2-14

**Schockfestigkeit**

(halbsinusförmig)  
max. 250m/s<sup>2</sup>, Impulsbreite 11 ms, nach EN IEC 60068-2-27

**Schwingfestigkeit**

(sinusförmig)  
max. 100m/s<sup>2</sup> von 10Hz ... 500Hz, nach EN IEC 60068-2-6

**Zertifikate**

**Approbationen**

CQC  
NFF

**Konformitätserklärung**

CE  
TSI/PRM

**Warnblitzleuchte**

**Material**

**Anschlusskabel**

Halogenfreie, flammwidrige Polyolefin-Mischung

**Haube**

Polycarbonat (PC), nach UL94 V0

**Frontrahmen**

Zinguss mattverchromt oder Polybutylenterephthalat (PBT),  
nach UL94 V0

**Gehäuse**

Polycarbonat (PC), nach UL94 V0

**Aderquerschnitt**

0.24 mm<sup>2</sup>

**Kabellänge**

200mm mit AMP Stecker 2.8 x 0.8mm

**Befestigungsschrauben**

Für frontseitige Montage M4 x 8 mm

**Anzugsdrehmoment**

Für Schrauben für frontseitige Montage 80Ncm ... 100Ncm  
Schlüssel (Montage und Demontage)  
Innen 6-kt Schlüsselweite 2.5 mm

**Mechanische Kennwerte**

**Anschlüsse**

Kabel 2-polig mit Steckanschluss 2.8 x 0.8mm  
Flachsteckergehäuse rechteckig, AMP-Nr. 626 057-0

Gegenstück zu AMP Flachsteckergehäuse  
(nicht Bestandteil der Lieferung)  
Steckhülsegehäuse AMP-Nr. 626 056-0  
Steckhülse AMP-Nr. 160 655-2

## Elektrische Kennwerte

### Ausleuchtung

3 LED weiss  
Betriebsspannung 24 VDC  $\pm 30\%$   
Stromaufnahme  $< 500\text{ mA}$   
Blitzfrequenz 1 Hz  
Impulsdauer 50 ms  
Pausendauer 950 ms  
Einschaltdauer 5 %  
Technologiebedingte Helligkeits- und Wellenlängenschwankungen der LEDs können zu sichtbaren Unterschieden bei der Ausleuchtung führen

### Geräte entsprechen

EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 50121-3-2

## Umweltbedingungen

### Lagertemperatur

$-45^{\circ}\text{C} \dots +90^{\circ}\text{C}$

### Einsatztemperatur

$-40^{\circ}\text{C} \dots +80^{\circ}\text{C}$

### Schutzart

Frontseitig IP 67  
Rückseitig IP 65

## Klimafestigkeit

Feuchte Wärme, zyklisch  
96 Stunden,  $+25^{\circ}\text{C}/97\%$ ,  $+55^{\circ}\text{C}/93\%$  relative Feuchtigkeit,  
nach EN IEC 60068-2-30

Feuchte Wärme, konstant  
56 Tage,  $+40^{\circ}\text{C}/93\%$  relative Feuchtigkeit,  
nach EN IEC 60068-2-78

Rascher Temperaturwechsel  
100 Zyklen,  $-40^{\circ}\text{C} \dots +80^{\circ}\text{C}$ , nach EN IEC 60068-2-14

## Schockfestigkeit

(halbsinusförmig)  
max.  $250\text{ m/s}^2$ , Impulsbreite 11 ms, nach EN IEC 60068-2-27

## Schwingfestigkeit

(sinusförmig)  
max.  $100\text{ m/s}^2$  von 10 Hz...2000 Hz, nach EN IEC 60068-2-6

## Zertifikate

### Approbationen

CQC  
NFF

## Konformitätserklärung

CE

*EAO behält sich vor, Spezifikationen ohne weitere Ankündigung zu ändern.*

**Tastschaltelement**
**Schaltsystem**

Das doppelunterbrechende Tastschaltelement ist mit ein oder zwei voneinander unabhängigen Schaltsystemen als Öffner oder Schliesser ausgerüstet. Der Öffnerkontakt ist zwangsöffnend. Tastschaltelement als zwangsläufiger Schaltkontakt eignet sich hervorragend für grössere Schaltvermögen. Es können max. drei Schaltelemente pro Schaltvorsatz aufgeschnappt werden. Für die Not-Halt Taste ist das Tastschaltelement zu verwenden (max. 3).

**Material**
**Kontaktmaterial**

Hartsilber, Gold-Silber, Silber-Palladium (für aggressive Atmosphären)

**Schaltergehäuse**

Polycarbonat (PC)

**Mechanische Kennwerte**
**Anschlüsse**

Schraubanschlüsse  
 Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm  
 max. Drahtquerschnitt 2 x 2.5 mm<sup>2</sup>  
 max. Litzenquerschnitt 2 x 1.5 mm<sup>2</sup>  
 Für Geräte mit Steckanschlüssen sind Isolierhülsen notwendig und ein Reihenabstand von 65 mm ist einzuhalten (Einbauöffnungen)

**Anzugsdrehmoment**

Schrauben am Montageflansch max. 25–30 Ncm  
 Schrauben am Schaltelement max. 50 Ncm

**Betätigungskraft**

1 Öffner 2 N  
 1 Schliesser 3.1 N

**Betätigungsweg**

5.8 mm ±0.2 mm

**Prelzeit**

≤ 1 ms

**Mechanische Lebensdauer**

(mit 1 Schaltelement)

Drucktaste Rastfunktion	1.5 Mio. Schaltzyklen
Drucktaste Impulsfunktion	3 Mio. Schaltzyklen
Wahlschalter Rastfunktion	1.25 Mio. Schaltzyklen
Wahlschalter Impulsfunktion	2.5 Mio. Schaltzyklen
Not-Halt Taste	50 000 Schaltzyklen
Schlüsselschalter Rastfunktion	25 000 Schaltzyklen
Schlüsselschalter Impulsfunktion	50 000 Schaltzyklen

**Elektrische Kennwerte**
**Normen**

Die Geräte entsprechen den «Bestimmungen für Niederspannungsschaltgeräte» EN IEC 60947-5-1

**Bemessungsisolationsspannung U<sub>i</sub>**

500 VAC/600 VDC, nach EN IEC 60947-5-1

**Durchgangswiderstand**

Neuwert ≤ 50 mΩ nach DIN IEC 60512-2-4

**Isolationswiderstand**

≥ 10 MΩ zwischen den offenen Kontakten bei 500 VDC, nach DIN IEC 60512-3-1

**Elektrische Lebensdauer**

6050 Schaltzyklen

**Konventioneller thermischer Strom in freier Luft I<sub>th</sub>**

Nach EN IEC 60947-5-1  
 6 A bei Steckanschlüssen  
 10 A bei Schraubanschlüssen  
 max. zulässiger Strom bei Dauerbetrieb, wobei die Grenztemperaturen die maximalen Werte nicht überschreiten dürfen.

**Schaltvermögen**

Bei Wechselstrom für Gold-Silber, Silber-Palladium und Hartsilberkontakte, Gebrauchskategorie AC-15, nach EN IEC 60947-5-1 (cos φ 0.3)

Spannung	230 VAC	400 VAC	500 VAC
Strom	7 A	5 A	4 A

Bei Gleichstrom für Gold-Silber und Hartsilberkontakte, Gebrauchskategorie DC-13, nach EN IEC 60947-5-1

Spannung	24 VDC	60 VDC	110 VDC	250 VDC
Strom	10 A	5 A	2.5 A	0.6 A

**Empfohlene Minimalbetriebsdaten**

Gold-Silberkontakte:

Spannung	24 VDC	110 VDC
Strom	5 mA	2 mA

Hartsilberkontakte:

Spannung	24 VDC	110 VDC
Strom	50 mA	10 mA

**Schutzklasse**

Leuchtmelder und Schalter, für Einbau in Geräte der Schutzklasse II geeignet

## Umweltbedingungen

### Lagertemperatur

-40 °C ... +85 °C

### Einsatztemperatur

-40 °C ... +55 °C

(andere Temperaturen auf Anfrage)

### Schutzart

IP 00

### Schockfestigkeit

(Einzelstöße, halbsinusförmig)

300 m/s<sup>2</sup>, Impulsbreite 11 ms, nach EN IEC 60068-2-27

### Schwingfestigkeit

(sinusförmig)

100 m/s<sup>2</sup> von 10 Hz ... 500 Hz, Amplitude 0.75 mm,

nach EN IEC 60068-2-6

## Zertifikate

### Approbationen

CB (IEC 60947)

CCC

CSA

Germanischer Lloyd

GOST

NFF 16-102

UL

### Konformitätserklärung

CE

## Sprungschaltelement

### Schaltsystem

Das doppelunterbrechende Sprungschaltelement ist mit ein oder zwei voneinander unabhängigen Schaltsystemen als Öffner oder Schliesser ausgerüstet. Das Sprungschaltelement ist mit selbstreinigenden Kontakten bestückt.

Es können max. drei Schaltelemente pro Schaltvorsatz aufgeschnappt werden.

Sprungschaltelemente sind für Not-Halt Tasten nicht zulässig!

### Material

#### Kontaktmaterial

Hartsilber, Gold-Silber, Silber-Palladium (für aggressive Atmosphären)

#### Schaltergehäuse

Polycarbonat (PC)

### Mechanische Kennwerte

#### Anschlüsse

Schraubanschlüsse

Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm

max. Drahtquerschnitt 2 x 2.5 mm<sup>2</sup>

max. Litzenquerschnitt 2 x 1.5 mm<sup>2</sup>

Für Geräte mit Steckanschlüssen sind Isolierhülsen notwendig und ein Reihenabstand von 65 mm ist einzuhalten (Einbauöffnungen)

#### Anzugsdrehmoment

Schrauben am Montageflansch max. 25–30 Ncm

Schrauben am Schaltelement max. 50 Ncm

#### Betätigungskraft

1 Öffner 1.9 N

1 Schliesser 2 N

### Betätigungsweg

5.8 mm ±0.2 mm

### Prellzeit

≤ 3 ms

### Mechanische Lebensdauer

(mit 1 Schaltelement)

Drucktaste Rastfunktion

1.5 Mio. Schaltzyklen

Drucktaste Impulsfunktion

3 Mio. Schaltzyklen

Wahlschalter Rastfunktion

1.25 Mio. Schaltzyklen

Wahlschalter Impulsfunktion

2.5 Mio. Schaltzyklen

Schlüsselschalter Rastfunktion

25 000 Schaltzyklen

Schlüsselschalter Impulsfunktion

50 000 Schaltzyklen

## Elektrische Kennwerte

### Normen

Die Geräte entsprechen den «Bestimmungen für Niederspannungsschaltgeräte» EN IEC 60947-5-1

### Bemessungsisolationsspannung $U_i$

500 VAC/600 VDC, nach EN IEC 60947-5-1

### Durchgangswiderstand

Neuwert ≤ 50 mΩ nach DIN IEC 60512-2-4

### Isolationswiderstand

≥ 10 MΩ zwischen den offenen Kontakten bei 500 VDC, nach DIN IEC 60512-3-1

### Elektrische Lebensdauer

50 000 Schaltzyklen

**Konventioneller thermischer Strom in freier Luft  $I_{th}$** 

Nach EN IEC 60947-5-1

6A bei Steckanschlüssen

10A bei Schraubanschlüssen

max. zulässiger Strom bei Dauerbetrieb, wobei die Grenztemperaturen die maximalen Werte nicht überschreiten dürfen.

**Schaltvermögen**

Bei Wechselstrom für Gold-Silber, Silber-Palladium und Hartsilberkontakte, Gebrauchskategorie AC-15, nach EN IEC 60947-5-1 ( $\cos\varphi 0.3$ )

Spannung	230 VAC	400 VAC	500 VAC
Strom	6 A	4 A	2.5 A

Bei Gleichstrom für Gold-Silber und Hartsilberkontakte, Gebrauchskategorie DC-13, nach EN IEC 60947-5-1

Spannung	24 VDC	60 VDC	110 VDC
Strom	10 A	3 A	1 A

**Empfohlene Minimalbetriebsdaten**

Gold-Silberkontakte:

Spannung	5 VDC	24 VDC	110 VDC
Strom	15 mA	5 mA	2 mA

Hartsilberkontakte:

Spannung	24 VDC	110 VDC
Strom	50 mA	10 mA

**Schutzklasse**

Leuchtmelder und Schalter, für Einbau in Geräte der Schutzklasse II geeignet

**Umweltbedingungen****Lagertemperatur**

-40°C ... +85°C

**Einsatztemperatur**

-40°C ... +55°C

(andere Temperaturen auf Anfrage)

**Schutzart**

IP 00

**Schockfestigkeit**

(Einzelstösse, halbsinusförmig)

300 m/s<sup>2</sup>, Impulsbreite 11 ms, nach EN IEC 60068-2-27

**Schwingfestigkeit**

(sinusförmig)

100 m/s<sup>2</sup> von 10 Hz ... 500 Hz, Amplitude 0.75 mm, nach EN IEC 60068-2-6

**Zertifikate****Approbationen**

CB (IEC 60947)

CCC

CSA

Germanischer Lloyd

GOST

NFF 16-102

UL

**Konformitätserklärung**

CE

**Tastschaltelement PIT****Schaltsystem**

Das doppelunterbrechende Tastschaltelement ist mit ein oder zwei voneinander unabhängigen Schaltsystemen als Öffner oder Schliesser ausgerüstet. Der Öffnerkontakt ist zwangsöffnend.

Tastschaltelement als zwangsläufiger Schaltkontakt eignet sich hervorragend für grössere Schaltvermögen.

Es können max. drei Schaltelemente pro Schaltevorsatz aufgeschnappt werden.

Für die Not-Halt Taste ist das Tastschaltelement zu verwenden (max. 3).

**Material****Kontaktmaterial**

Hartsilber und Gold-Silber

**Schaltergehäuse**

Polycarbonat (PC)

**Mechanische Kennwerte****Anschlüsse**

PIT Federkraftklemme

Abisolierung 8 mm

Drahtquerschnitt:

Draht 0.2 bis 1.0 mm<sup>2</sup>

Litze 0.2 bis 1.0 mm<sup>2</sup> ohne Aderendhülse

Litze 0.2 bis 0.75 mm<sup>2</sup> mit Aderendhülse

**Anzugsdrehmoment**

Schrauben am Montageflansch max. 25 Ncm

**Betätigungskraft**

1 Öffner 2 N

1 Schliesser 3.1 N

**Betätigungsweg**

5.8 mm ±0.2 mm

**Prellzeit**

≤ 1 ms

## Mechanische Lebensdauer

(mit 1 Schaltelement)	
Drucktaste Rastfunktion	1.5 Mio. Schaltzyklen
Drucktaste Impulsfunktion	3 Mio. Schaltzyklen
Wahlschalter Rastfunktion	1.25 Mio. Schaltzyklen
Wahlschalter Impulsfunktion	2.5 Mio. Schaltzyklen
Not-Halt Taste	50 000 Schaltzyklen
Schlüsselschalter Rastfunktion	25 000 Schaltzyklen
Schlüsselschalter Impulsfunktion	50 000 Schaltzyklen

## Elektrische Kennwerte

### Normen

Die Geräte entsprechen EN IEC 60947-1/EN IEC 60947-5-1

### Bemessungsisolationsspannung $U_i$

500 VAC/600 VDC, nach EN IEC 60947-5-1

### Durchgangswiderstand

Neuwert  $\leq 50 \text{ m}\Omega$  nach DIN IEC 60512-2-4

### Isolationswiderstand

$\geq 10 \text{ M}\Omega$  zwischen den offenen Kontakten bei 500 VDC, nach DIN IEC 60512-3-1

### Elektrische Lebensdauer

6050 Schaltzyklen

### Konventioneller thermischer Strom in freier Luft $I_{th}$

6 A, nach EN IEC 60947-5-1  
max. zulässiger Strom bei Dauerbetrieb, wobei die Grenztemperaturen die maximalen Werte nicht überschreiten dürfen.

### Schaltvermögen

Bei Wechselstrom für Gold-Silber und Hartsilberkontakte, Gebrauchskategorie AC-15, nach EN IEC 60947-5-1 ( $\cos\varphi 0.3$ )

Spannung 250 VAC

Strom 6 A

Bei Gleichstrom für Gold-Silber und Hartsilberkontakte,

Gebrauchskategorie DC-13, nach EN IEC 60947-5-1

Spannung 24 VDC 110 VDC

Strom 6 A 1 A

## Empfohlene Minimalbetriebsdaten

Gold-Silberkontakte:

Spannung 24 VDC

Strom 5 mA

Hartsilberkontakte:

Spannung 24 VDC

Strom 50 mA

## Schutzklasse

Leuchtmelder und Schalter, für Einbau in Geräte der Schutzklasse II geeignet

## Umweltbedingungen

### Lagertemperatur

-40 °C ... +85 °C

### Einsatztemperatur

-40 °C ... +55 °C

(andere Temperaturen auf Anfrage)

### Schutzart

IP 20

### Schockfestigkeit

(Einzelstöße, halbsinusförmig)

300 m/s<sup>2</sup>, Impulsbreite 11 ms, nach EN IEC 60068-2-27

## Zertifikate

### Approbationen

CB (IEC 60947)

CSA

Germanischer Lloyd

GOST

NFF 16-102

UL

### Konformitätserklärung

CE

## Sprungschaltelement PIT

### Schaltsystem

Das doppelunterbrechende Sprungschaltelement ist mit ein oder zwei voneinander unabhängigen Schaltsystemen als Öffner oder Schliesser ausgerüstet. Das Sprungschaltelement ist mit selbstreinigenden Kontakten bestückt.

Es können max. drei Schaltelemente pro Schaltervorsatz aufgeschnappt werden.

Sprungschaltelemente sind für Not-Halt Tasten nicht zulässig!

### Material

#### Kontaktmaterial

Hartsilber und Gold-Silber

#### Schaltergehäuse

Polycarbonat (PC)

## Mechanische Kennwerte

### Anschlüsse

PIT Federkraftklemme  
 Abisolierung 8 mm  
 Drahtquerschnitt:  
 Draht 0.2 bis 1.0 mm<sup>2</sup>  
 Litze 0.2 bis 1.0 mm<sup>2</sup> ohne Aderendhülse  
 Litze 0.2 bis 0.75 mm<sup>2</sup> mit Aderendhülse

### Anzugsdrehmoment

Schrauben am Montageflansch max. 25 Ncm

### Betätigungskraft

1 Öffner 1.9 N  
 1 Schliesser 2 N

### Betätigungsweg

5.8 mm ± 0.2 mm

### Prellzeit

≤ 3 ms

### Mechanische Lebensdauer

(mit 1 Schaltelement)

Drucktaste Rastfunktion	1.5 Mio. Schaltzyklen
Drucktaste Impulsfunktion	3 Mio. Schaltzyklen
Wahlschalter Rastfunktion	1.25 Mio. Schaltzyklen
Wahlschalter Impulsfunktion	2.5 Mio. Schaltzyklen
Not-Halt Taste	50 000 Schaltzyklen
Schlüsselschalter Rastfunktion	25 000 Schaltzyklen
Schlüsselschalter Impulsfunktion	50 000 Schaltzyklen

## Elektrische Kennwerte

### Normen

Die Geräte entsprechen EN IEC 60947-1/EN IEC 60947-5-1

### Bemessungsisolationsspannung $U_i$

500 VAC/600 VDC, nach EN IEC 60947-5-1

### Durchgangswiderstand

Neuwert ≤ 50 mΩ nach DIN IEC 60512-2-4

### Isolationswiderstand

≥ 10 MΩ zwischen den offenen Kontakten bei 500 VDC, nach DIN IEC 60512-3-1

### Elektrische Lebensdauer

50 000 Schaltzyklen

### Konventioneller thermischer Strom in freier Luft $I_{th}$

6 A, nach EN IEC 60947-5-1  
 max. zulässiger Strom bei Dauerbetrieb, wobei die Grenztemperaturen die maximalen Werte nicht überschreiten dürfen.

### Schaltvermögen

Bei Wechselstrom für Gold-Silber und Hartsilberkontakte, Gebrauchskategorie AC-15, nach EN IEC 60947-5-1 (cos φ 0.3)

Spannung 250 VAC  
 Strom 6 A

Bei Gleichstrom für Gold-Silber und Hartsilberkontakte, Gebrauchskategorie DC-13, nach EN IEC 60947-5-1

Spannung 24 VDC 110 VDC  
 Strom 6 A 1 A

### Empfohlene Minimalbetriebsdaten

Gold-Silberkontakte:

Spannung 24 VDC  
 Strom 5 mA

Hartsilberkontakte:

Spannung 24 VDC  
 Strom 50 mA

### Schutzklasse

Leuchtmelder und Schalter, für Einbau in Geräte der Schutzklasse II geeignet

## Umweltbedingungen

### Lagertemperatur

-40 °C ... +85 °C

### Einsatztemperatur

-40 °C ... +55 °C  
 (andere Temperaturen auf Anfrage)

### Schutzart

IP 20

### Schockfestigkeit

(Einzelstöße, halbsinusförmig)  
 300 m/s<sup>2</sup>, Impulsbreite 11 ms, nach EN IEC 60068-2-27

### Schwingfestigkeit

(sinusförmig)  
 100 m/s<sup>2</sup> von 10 Hz ... 500 Hz, nach EN IEC 60068-2-6 und EN 61373 Erhöhtes Breitbandrauschen, Klasse 1B

## Zertifikate

### Approbationen

CB (IEC 60947)  
 CSA  
 Germanischer Lloyd  
 GOST  
 NFF 16-102  
 UL

### Konformitätserklärung

CE

## Schutzbeschaltung

Beim Schalten induktiver Lasten wie zum Beispiel Relaispulen, Gleichstrommotoren und Gleichstrommagneten ist es notwendig, Stossspannungen (z. B. mit einer Diode) zu absorbieren, um die Schalterkontakte zu schützen. Wenn diese induktiven Lasten ausgeschaltet werden, können die dabei entstehenden Selbstinduktionsspannungen die Schalterkontakte schwer schädigen und die Lebensdauer stark verkürzen.

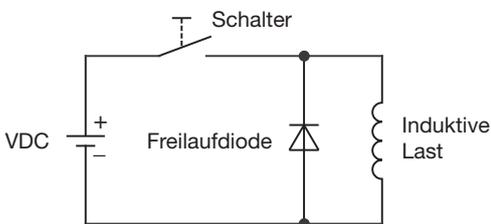
Abb. 1 zeigt eine induktive Last mit einer parallel geschalteten Freilaufdiode. Diese Freilaufdiode schliesst die beim Öffnen des Schalters entstehende Selbstinduktionsspannung kurz. Ohne diese Freilaufdiode wird die Spannung über der Spule nur durch die dielektrische Durchschlagsspannung des Stromkreises oder

der parasitären Elemente der Spule begrenzt. Diese Selbstinduktionsspannung kann einige kV werden, auch bei kleinen Speisespannungen (z. B. 12VDC) siehe Abb. 2.

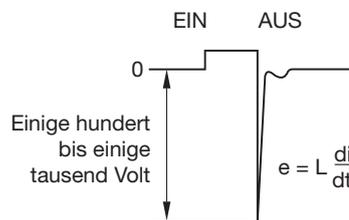
Die Freilaufdiode sollte so gewählt werden, dass die Durchbruchspannung in Sperrrichtung grösser ist als die Speisespannung der induktiven Last. Die DC-Sperrspannung (VR) der Freilaufdiode kann dem Datenblatt der Diode entnommen werden. Der Durchlassstrom sollte gleich oder grösser sein als der maximale Betriebsstrom der induktiven Last.

**Damit ein effizienter Schutz erreicht wird, muss die Freilaufdiode möglichst nahe bei der induktiven Last angeschlossen werden!**

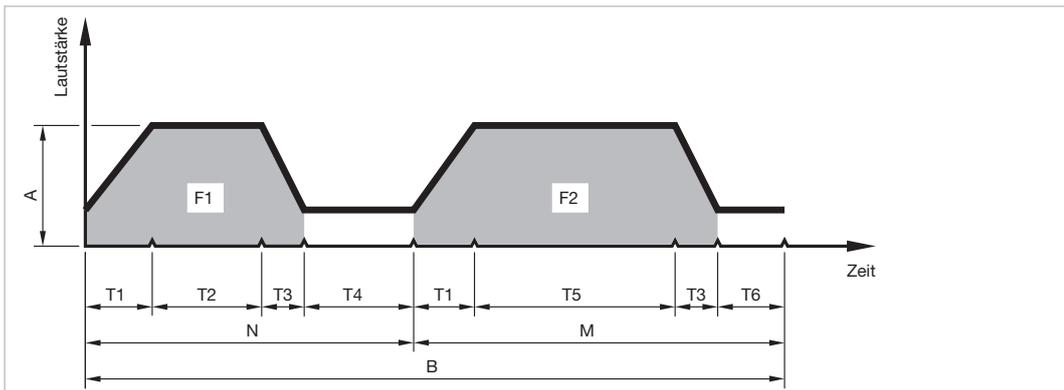
Schalten mit induktiver Last  
Abb. 1



Selbstinduktionsspannung  
über der Last ohne Freilaufdiode  
Abb. 2



**Multi-Ton Sound Modul, standard Tonsequenz (3-Ton/5-Ton)**



Diagramm

F1	Frequenz 1 einer Tonsequenz
T2	Abspieldauer Ton 1
T4	Pause
N	Anzahl Wiederholungen von Ton 1
F2	Frequenz 2 einer Tonsequenz
T5	Abspieldauer Ton 2
T6	Pause
M	Anzahl Wiederholungen von Ton 2
A	Laustärkepegel ( $\pm 8$ dB) @ 10 cm
B	Anzahl Wiederholungen der kompletten Tonsequenz, oder Sperrung der Tonsequenz
T1	Fade-in Ton 1 und 2
T3	Fade-out Ton 1 und 2

Tonsequenzen 1-5 Transport (T)						
	Parameter	Sequenz 1 Türfindesignal	Sequenz 2 Türöffnensignal	Sequenz 3 Türschliesswarnsignal	Sequenz 4 Türe ausser Betrieb	Sequenz 5 Hussle Alarm
Ton 1	F1	500 Hz	800 Hz	2000 Hz	1400 Hz	875 Hz
	T2	500 ms	300 ms	500 ms	50 ms	1000 ms
	T4	900 ms	700 ms	200 ms	100 ms	250 ms
	N	$\infty$	1	$\infty$	3	3
Ton 2	F2	deaktiviert	830 Hz	deaktiviert	deaktiviert	deaktiviert
	T5	deaktiviert	500 ms	deaktiviert	deaktiviert	deaktiviert
	T6	deaktiviert	0 ms	deaktiviert	deaktiviert	deaktiviert
	M	deaktiviert	1	deaktiviert	deaktiviert	deaktiviert
Allgemein	A	3 / 78 dB (A)	3 / 78 dB (A)	5 / 90 dB (A)	3 / 78 dB (A)	3 / 78 dB (A)
	B	$\infty$	$\infty$	1	1	1
	T1	0 ms	0 ms	0 ms	0 ms	0 ms
	T3	0 ms	0 ms	0 ms	0 ms	0 ms

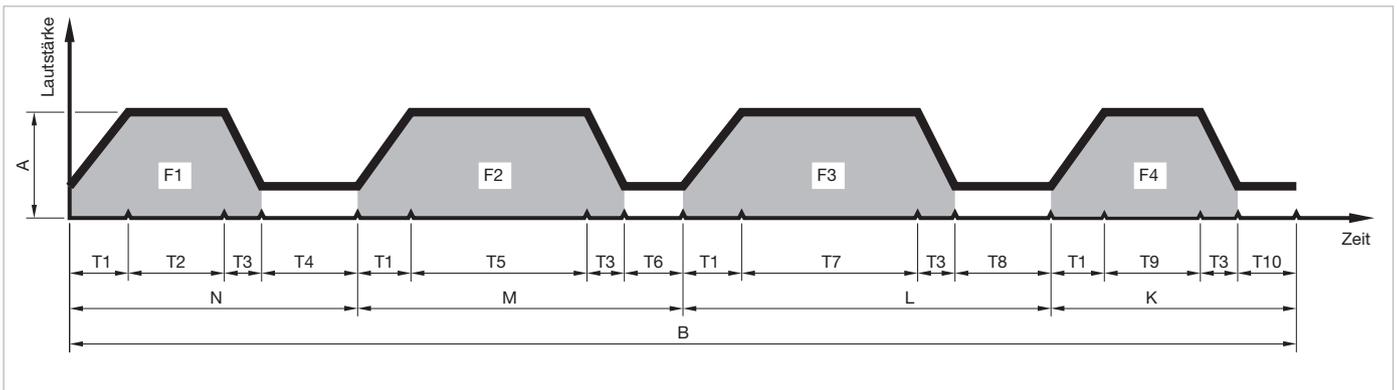
## Tonsequenzen 1-3 Transport (T1)

	Parameter	Sequenz 1 Freigabe der Tür zum Öffnen	Sequenz 2 Signal für schliessende Türen	Sequenz 3 Auffindeton für sehbehinderte Personen
Ton 1	F1	1500 Hz	1900 Hz	600 Hz
	T2	∞	50 ms	50 ms
	T4	250 ms	50 ms	20 ms
	N	∞	∞	2
Ton 2	F2	deaktiviert	deaktiviert	500 Hz
	T5	deaktiviert	deaktiviert	1000 ms
	T6	deaktiviert	deaktiviert	900 ms
	M	deaktiviert	deaktiviert	1
Allgemein	A	17 / 90 db (A)	17 / 90 dB (A)	9 / 78 dB (A)
	B	∞	∞	∞
	T1	0 ms	0 ms	0 ms
	T3	0 ms	0 ms	0 ms

## Tonsequenzen 6-10 Maschinenbau (M)

	Parameter	Sequenz 6	Sequenz 7	Sequenz 8	Sequenz 9	Sequenz 10
Ton 1	F1	750 Hz	2500 Hz	2000 Hz	2500 Hz	1000 Hz
	T2	100 ms	300 ms	250 ms	100 ms	500 ms
	T4	200 ms	500 ms	200 ms	100 ms	100 ms
	N	1	1	1	2	1
Ton 2	F2	500 Hz	2000 Hz	1000 Hz	2000 Hz	1500 Hz
	T5	450 ms	500 ms	250 ms	100 ms	500 ms
	T6	100 ms	400 ms	200 ms	100 ms	100 ms
	M	1	1	1	2	1
Allgemein	A	4 / 84 dB (A)	4 / 84 dB (A)	5 / 90 dB (A)	5 / 90 dB (A)	4 / 84 dB (A)
	B	∞	∞	∞	∞	∞
	T1	0 ms				
	T3	200 ms	0 ms	500 ms	0 ms	0 ms

**Multi-Ton Sound Modul, self adjusting, standard Tonsequenz**



Diagramm

F1	Frequenz 1 einer Tonsequenz
T2	Abspieldauer Ton 1
T4	Pause
N	Anzahl Wiederholungen von Ton 1
F2	Frequenz 2 einer Tonsequenz
T5	Abspieldauer Ton 2
T6	Pause
M	Anzahl Wiederholungen von Ton 2
F3	Frequenz 3 einer Tonsequenz
T7	Abspieldauer Ton 3
T8	Pause

L	Anzahl Wiederholungen von Ton 3
F4	Frequenz 4 einer Tonsequenz
T9	Abspieldauer Ton 4
T10	Pause
K	Anzahl Wiederholungen von Ton 4
A	Basislautstärke
D	Schalldruckdifferenz
B	Anzahl Wiederholungen der kompletten Tonsequenz, oder Sperrung der Tonsequenz
T1	Fade-in Ton 1 bis 4
T3	Fade-out Ton 1 bis 4

Tonsequenzen 1-6							
	Parameter	Sequenz 1 Türöffensignal	Sequenz 2 Türschliess- warnsignal	Sequenz 3 Kundenspezifisch	Sequenz 4 Kundenspezifisch	Sequenz 5 Kundenspezifisch	Sequenz 6 Kundenspezifisch
Ton 1	F1	1500 Hz	1900 Hz	-	-	-	-
	T2	250 ms	100 ms	-	-	-	-
	T4	250 ms	50 ms	-	-	-	-
	N	$\infty$	1	-	-	-	-
Ton 2	F2	deaktiviert	deaktiviert	-	-	-	-
	T5	deaktiviert	deaktiviert	-	-	-	-
	T6	deaktiviert	deaktiviert	-	-	-	-
	M	deaktiviert	deaktiviert	-	-	-	-
Ton 3	F3	deaktiviert	deaktiviert	-	-	-	-
	T7	deaktiviert	deaktiviert	-	-	-	-
	T8	deaktiviert	deaktiviert	-	-	-	-
	L	deaktiviert	deaktiviert	-	-	-	-
Ton 4	F4	deaktiviert	deaktiviert	-	-	-	-
	T9	deaktiviert	deaktiviert	-	-	-	-
	T10	deaktiviert	deaktiviert	-	-	-	-
	K	deaktiviert	deaktiviert	-	-	-	-
Allgemein	A	1	1	-	-	-	-
	D	48 dB (A) @ 1.5m	48 dB (A) @ 1.5m	-	-	-	-
	B	$\infty$	$\infty$	-	-	-	-
	T1	0 ms	0 ms	-	-	-	-
	T3	0 ms	0 ms	-	-	-	-

## Index der Art.-Nr.

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
56-1000	25	704.905.4	28
56-1200	25	704.905.4/D	29
56-1291	26	704.905.5	28
56-1300	25	704.905.5/D	29
56-1391	26	704.907.1	27
56-1392	26	704.907.2	27
56-1400	25	704.907.3	27
56-1491	26	704.907.4	27
56-1492	26	704.907.5	27
56-1500	25	704.908.1	27
56-1600	25	704.908.2	27
56-1800	25	704.908.3	27
56-1800A	25	704.908.4	27
56-2200	25	704.908.5	27
56-2400	25	704.910.1	30
56-2500	25	704.910.1B	31
56-2600	25	704.910.2	30
56-3600	25	704.910.2B	31
56-4600	25	704.910.3	30
56-5200	25	704.910.3B	31
56-5300	25	704.910.4	30
56-5400	25	704.910.4B	31
56-5500	25	704.910.5	30
56-5600	25	704.910.5B	31
56-5800	25	704.911.1	30
56-5800A	25	704.911.1B	31
56-7600	25	704.911.2	30
56-8000.1A	26	704.911.2B	31
56-8000.3A	26	704.911.3	30
56-8000.5A	26	704.911.3B	31
56-8000.A	26	704.911.4	30
56-990	35	704.911.4B	31
56-991	34	704.911.5	30
56-991D	34	704.911.5B	31
56-992	32	704.912.1	30
56-992A	32	704.912.2	30
56-992B	33	704.912.3	30
56-992C	33	704.912.4	30
56-992D	33	704.912.5	30
56-992E	33	704.915.1	28
56-992F	33	704.915.1/D	29
56-993	33	704.915.2	28
56-994	35	704.915.2/D	29
56-995	35	704.915.3	28
56-999	34	704.915.3/D	29
57-9901	34	704.915.4	28
704.900.1	29	704.915.4/D	29
704.900.1B	31	704.915.5	28
704.900.2	29	704.915.5/D	29
704.900.2B	31	704.917.1	28
704.900.3	29	704.917.2	28
704.900.3B	31	704.917.3	28
704.900.4	29	704.917.4	28
704.900.4B	31	704.917.5	28
704.900.5	29	704.918.1	28
704.900.5B	31	704.918.2	28
704.901.1	29	704.918.3	28
704.901.1/D	28	704.918.4	28
704.901.2	29	704.918.5	28
704.901.2/D	28		
704.901.3	29		
704.901.3/D	28		
704.901.4	29		
704.901.4/D	28		
704.901.5	29		
704.901.5/D	29		
704.902.1	29		
704.902.2	29		
704.902.3	29		
704.902.4	29		
704.902.5	29		
704.905.1	28		
704.905.1/D	29		
704.905.2	28		
704.905.2/D	29		
704.905.3	28		
704.905.3/D	29		