

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
Bitte konfigurieren Sie ein Gerät gemäss Ihrem Bedarf und verlangen Sie eine Offerte.



Übersicht		01
Frontseitige Montage		02
Einseitiger Leuchtmelder	532	03
Einseitige Taste	534	04
Hebelschalter	536	10
Multi-Ton Sound Modul	537	14
Warnblitzleuchte	539	17
Rückseitige Montage		18
Leuchtmelder	541	19
Einseitige Taste	543	22
Multi-Ton Sound Modul	545	31
Glas-Montage		41
Leuchtmelder	547	44
Einseitige Taste	549	51
Multi-Ton Sound Modul	551	56
Zubehör	553	57
Zeichnungen	559	61
Technische Daten	560	70
Anwendungsrichtlinien	564	71
		82
		84
		92
		95
		96
		97
		99
		ST

56 Frontseitige Montage

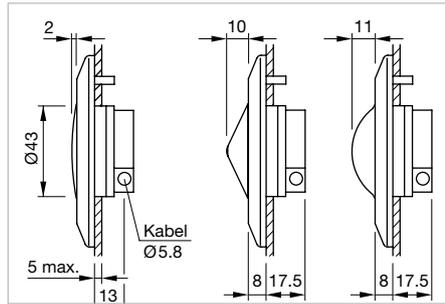
Einseitiger Leuchtmelder



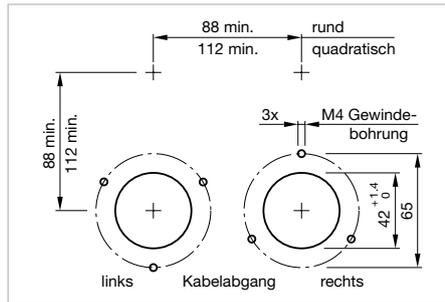
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

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>

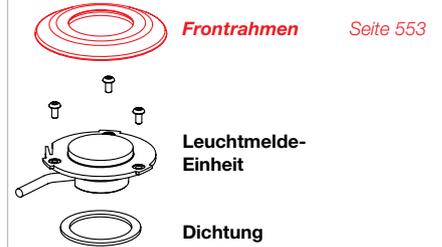


Abmessungen [mm]



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.

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

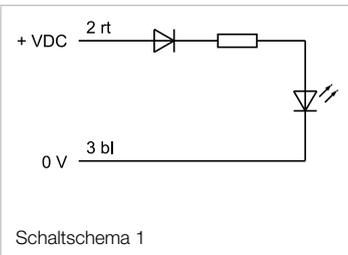
Kabel	Stecker
<input type="checkbox"/> 2x0.24mm ²	<input type="checkbox"/> Aderendhülsen
	<input type="checkbox"/> AMP Stecker Mate-N-Lok
	<input type="checkbox"/> DEUTSCH Stecker
	<input type="checkbox"/> AMP Stecker 2.8x0.8
	<input type="checkbox"/> AMP Stecker 6.3x0.8

Gehäuse

- Gehäuse D73 (standard) Gehäuse nachbearbeitet 50x50mm Gehäuse nachbearbeitet 68.5x50mm

Die Zeichnungen finden Sie ab Seite 559

Das Bauteillelayout Nr. 1 finden Sie ab Seite 559



01

02

03

04

10

14

17

18

19

22

31

41

44

51

56

57

61

70

71

82

84

92

95

96

97

99

ST

56 Frontseitige Montage

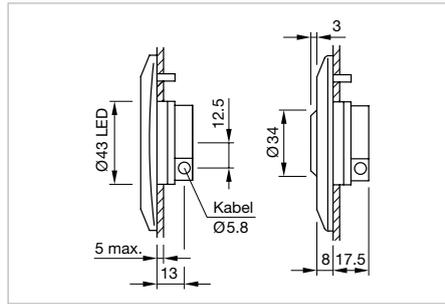
Einseitige Taste



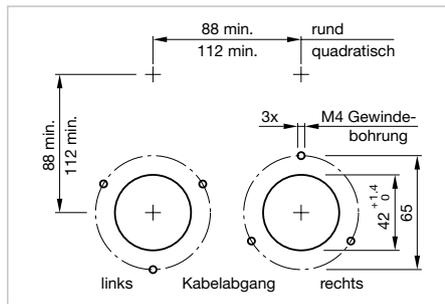
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

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>

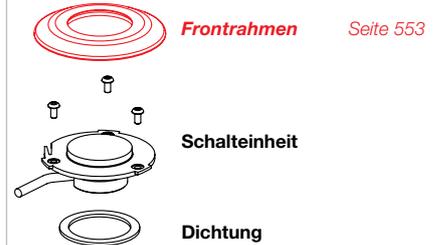


Abmessungen [mm]



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.

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

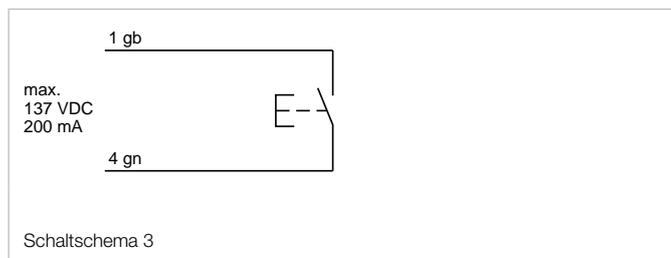
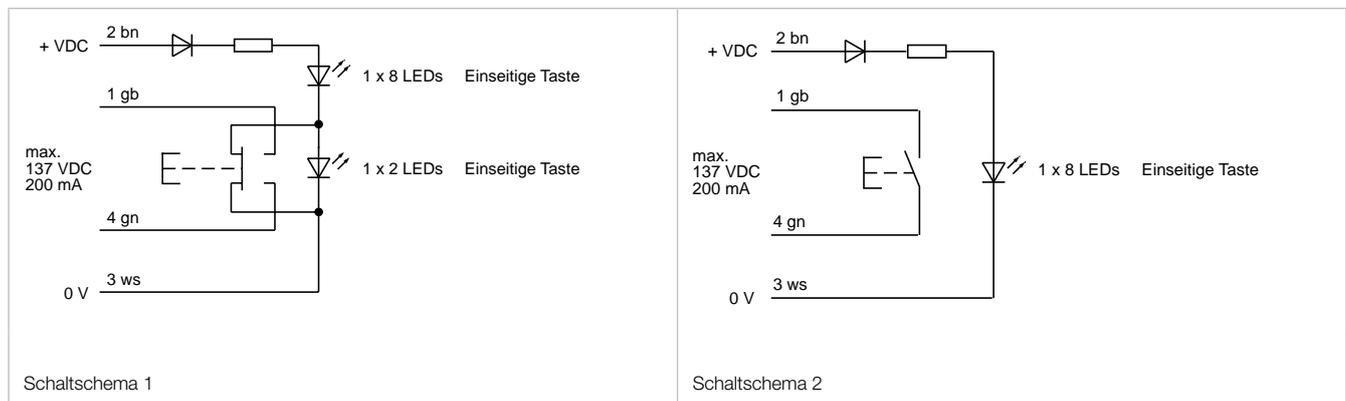
Kabel	Stecker
<input type="checkbox"/> 2x0.5mm ² (Schaltschema 3)	<input type="checkbox"/> Aderendhülsen
<input type="checkbox"/> 4x0.5mm ² (Schaltschema 1, 2)	<input type="checkbox"/> AMP Stecker Mate-N-Lok
	<input type="checkbox"/> DEUTSCH Stecker
	<input type="checkbox"/> AMP Stecker 2.8x0.8
	<input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

Gehäuse

- Gehäuse D73 (standard) Gehäuse nachbearbeitet 50x50mm Gehäuse nachbearbeitet 68.5x50mm

Die Zeichnungen finden Sie ab Seite 559

Die Bauteillelays Nr. 2 und 3 finden Sie ab Seite 559



56 Frontseitige Montage

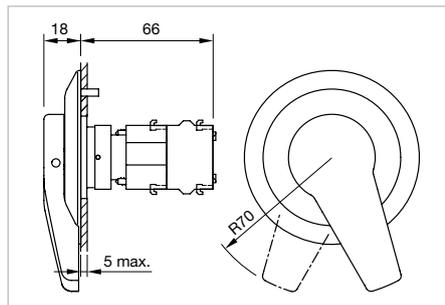
Hebelschalter



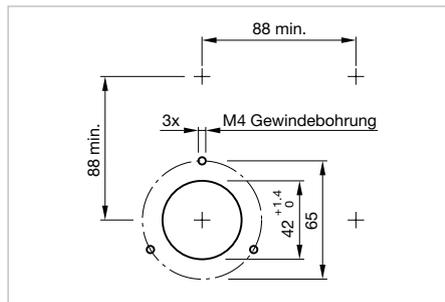
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

Zusätzliche Informationen

- Hebel Aluminium natur eloxiert
- Zwei Schaltstufen
- Schaltfunktion: 0-Rast
- Schaltwinkel 45°
- Schaltelement siehe «Technische Daten» Baureihe 04

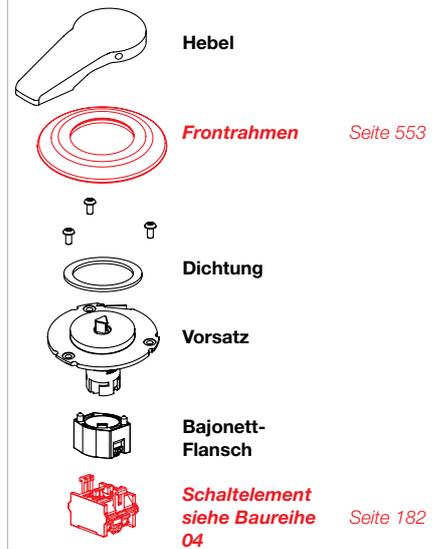


Abmessungen [mm]



Einbauöffnungen [mm]

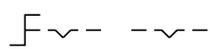
Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



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

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

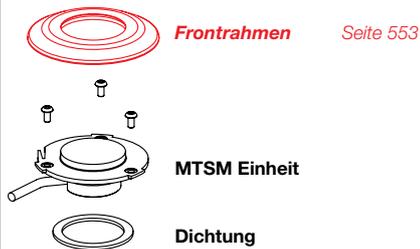
Art.-Nr.	Gewicht
704.107.1	0.314 kg



Schaltschema 1

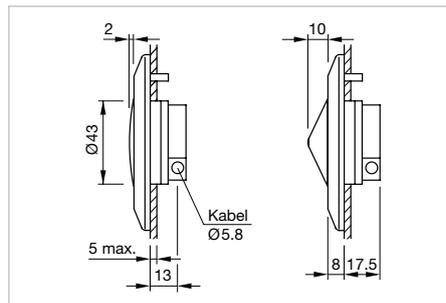
Multi-Ton Sound Modul

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



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

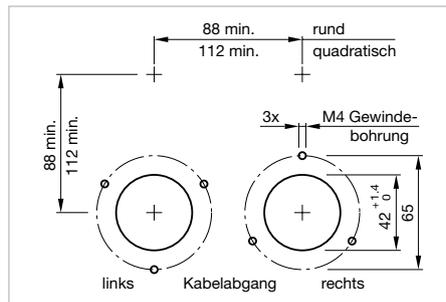
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



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

Ton Sequenzen

- 5-Ton 3-Ton

Betriebsspannung

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

Toleranz $\pm 30\%$

Kabelabgang

- Kabelabgang rechts Kabelabgang links

Kabellänge

- A = 200mm A = 500mm A = 1000mm A = 1500mm _____ mm

56 Frontseitige Montage

01
02
03
04
10
14
17
18
19
22
31
41
44
51
56
57
61
70
71
82
84
92
95
96
97
99
ST

Kabel und Steckertyp

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

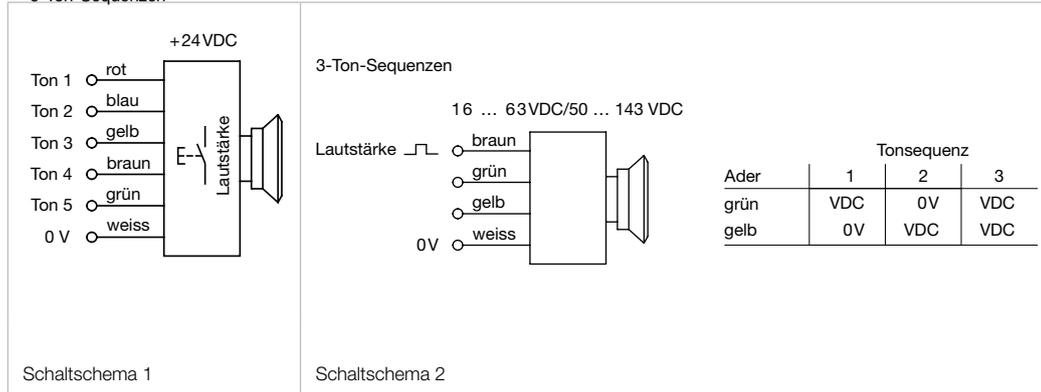
Gehäuse

<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 559

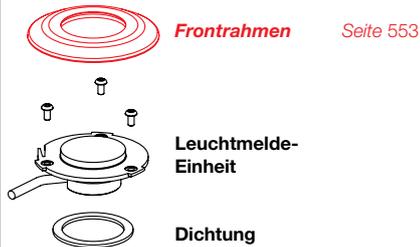
Die Bauteillayouts Nr. 4 und 5 finden Sie ab Seite 559

5-Ton-Sequenzen



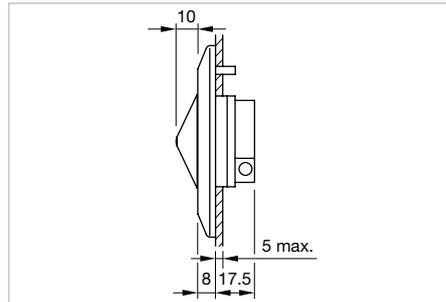
Warnblitzleuchte

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



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

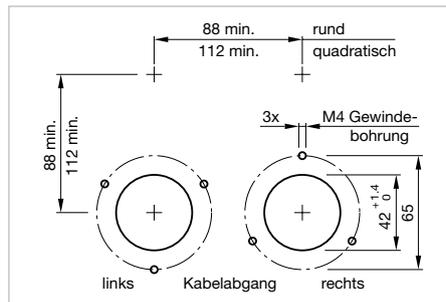
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



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

2x0.24mm²

Stecker

Aderendhülsen

AMP Stecker Mate-N-Lok

DEUTSCH Stecker

AMP Stecker 2.8x0.8

AMP Stecker 6.3x0.8

56 Frontseitige Montage

- 01
- 02
- 03
- 04
- 10
- 14
- 17
- 18
- 19
- 22
- 31
- 41
- 44
- 51
- 56**
- 57
- 61
- 70
- 71
- 82
- 84
- 92
- 95
- 96
- 97
- 99
- ST

Gehäuse

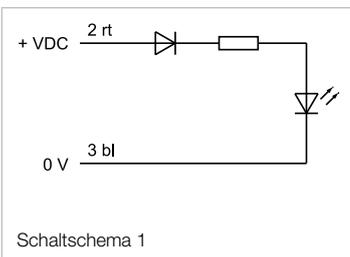
Gehäuse D73 (standard)

Gehäuse nachbearbeitet 50x50mm

Gehäuse nachbearbeitet 68.5x50mm

Die Zeichnungen finden Sie ab Seite 559

Das Bauteilelayout Nr. 1 finden Sie ab Seite 559

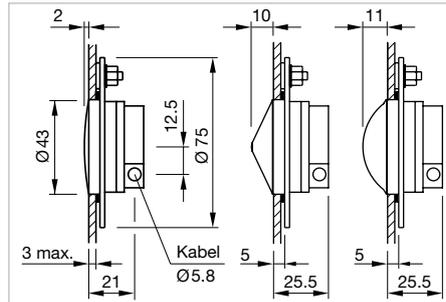


Einseitiger Leuchtmelder

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



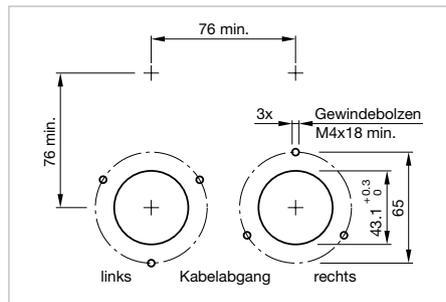
Jede der unten aufgeführten Artikel beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.



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

01
02
03
04
10
14
17
18
19
22
31
41
44
51
56
57
61
70
71
82
84
92
95
96
97
99
ST

Kabelabgang

- Kabelabgang rechts Kabelabgang links

Kabellänge

- A = 200 mm A = 500 mm A = 1000 mm A = 1500 mm _____ mm

Kabel und Steckertyp

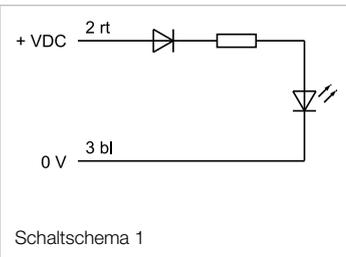
Kabel	Stecker
<input type="checkbox"/> 2*0.24 mm ²	<input type="checkbox"/> Aderendhülsen
	<input type="checkbox"/> AMP Stecker Mate-N-Lok
	<input type="checkbox"/> DEUTSCH Stecker
	<input type="checkbox"/> AMP Stecker 2.8x0.8
	<input type="checkbox"/> AMP Stecker 6.3x0.8

Gehäuse

- Gehäuse D73 (standard) Gehäuse nachbearbeitet 50x50 mm Gehäuse nachbearbeitet 68.5x50 mm

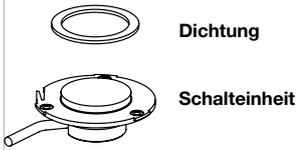
Die Zeichnungen finden Sie ab Seite 559

Das Bauteilelayout Nr. 1 finden Sie ab Seite 559

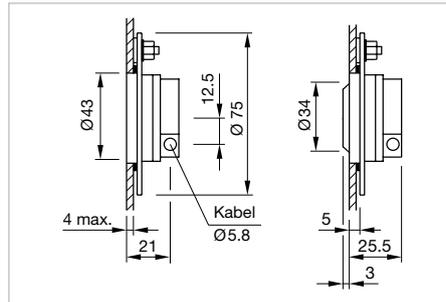


Einseitige Taste

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



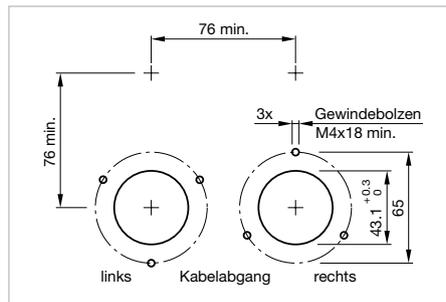
Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.



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%

01
02
03
04
10
14
17
18
19
22
31
41
44
51
56
57
61
70
71
82
84
92
95
96
97
99
ST

56 Rückseitige Montage

01
02
03
04
10
14
17
18
19
22
31
41
44
51
56
57
61
70
71
82
84
92
95
96
97
99
ST

Kabelabgang

- Kabelabgang rechts Kabelabgang links

Kabellänge

- A = 200 mm A = 500 mm A = 1000 mm A = 1500 mm _____ mm

Kabel und Steckertyp

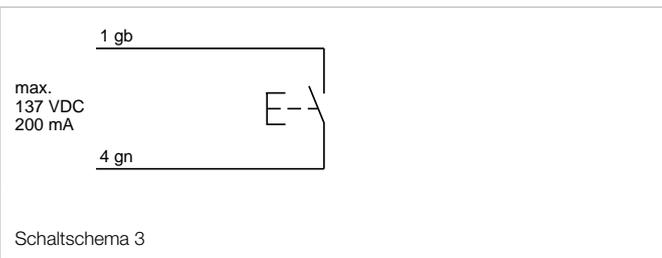
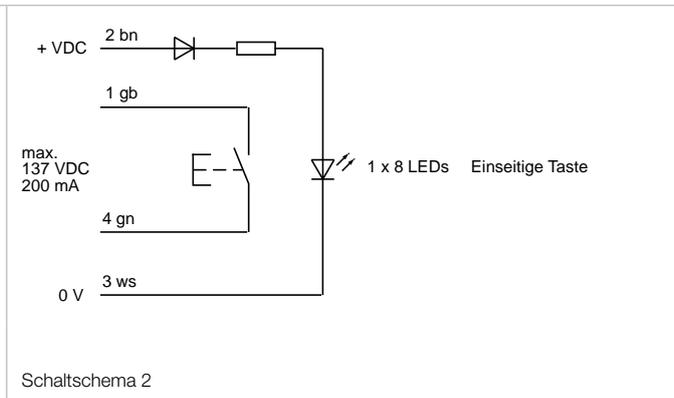
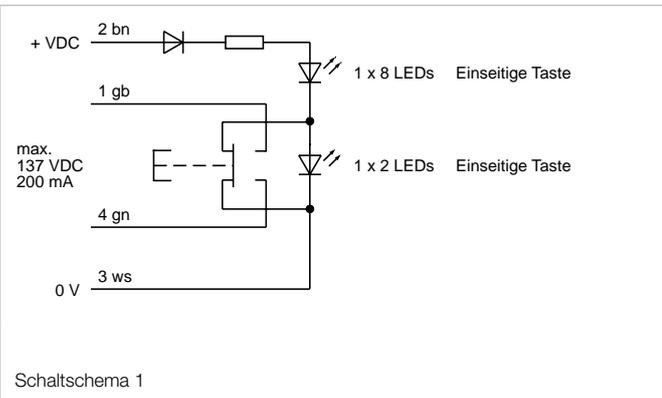
Kabel	Stecker
<input type="checkbox"/> 2x0.5mm ² (Schaltschema 3)	<input type="checkbox"/> Aderendhülsen
<input type="checkbox"/> 4x0.5mm ² (Schaltschema 1,2)	<input type="checkbox"/> AMP Stecker Mate-N-Lok
	<input type="checkbox"/> DEUTSCH Stecker
	<input type="checkbox"/> AMP Stecker 2.8x0.8
	<input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

Gehäuse

- Gehäuse D73 (standard) Gehäuse nachbearbeitet 50x50 mm Gehäuse nachbearbeitet 68.5x50 mm

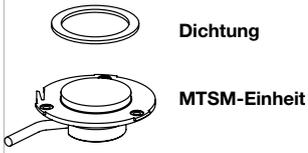
Die Zeichnungen finden Sie ab Seite 559

Das Bauteilelayout Nr. 2 finden Sie ab Seite 559

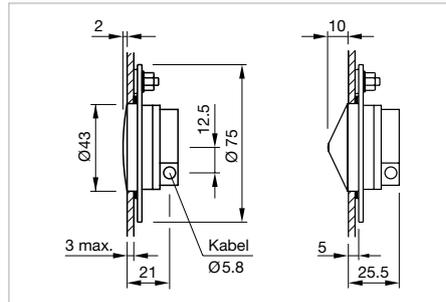


Multi-Ton Sound Modul

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



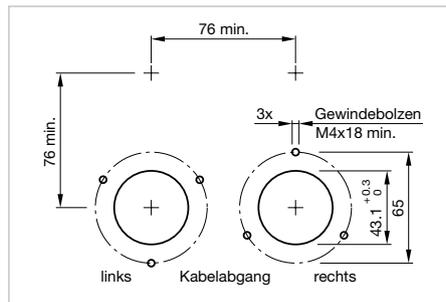
Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.



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

Ton Sequenzen

5-Ton

3-Ton

Betriebsspannung

24 VDC (5-Ton Sequenzen Modul)

16 ... 63 VDC (3-Ton Sequenzen Modul)

50 ... 143 VDC (3-Ton Sequenzen Modul)

Toleranz $\pm 30\%$

Kabelabgang

Kabelabgang rechts

Kabelabgang links

Kabellänge

A = 200mm

A = 500mm

A = 1000mm

A = 1500mm

_____ mm

56 Rückseitige Montage

01
02
03
04
10
14
17
18
19
22
31
41
44
51
56
57
61
70
71
82
84
92
95
96
97
99
ST

Kabel und Steckertyp

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

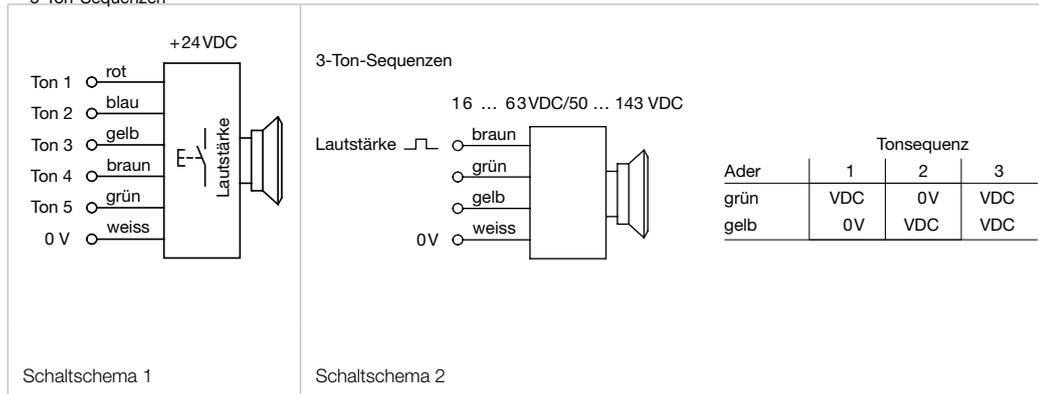
Gehäuse

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

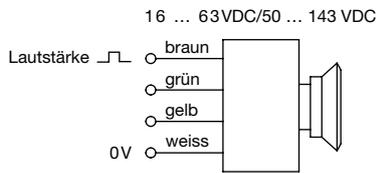
Die Zeichnungen finden Sie ab Seite 559

Die Bauteillayouts Nr. 4 und 5 finden Sie ab Seite 559

5-Ton-Sequenzen



3-Ton-Sequenzen



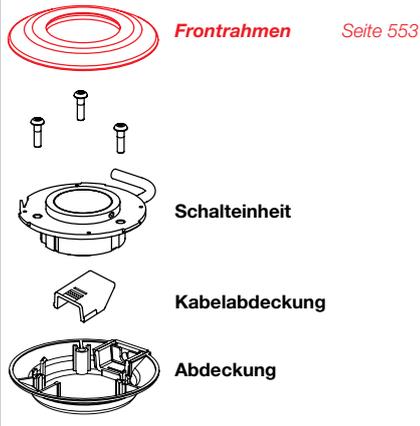
Ader	Tonsequenz		
	1	2	3
grün	VDC	0V	VDC
gelb	0V	VDC	VDC

Schaltschema 1

Schaltschema 2

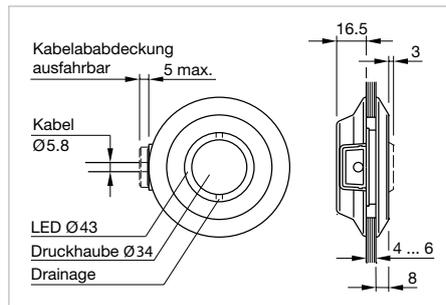
Einseitige Taste

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

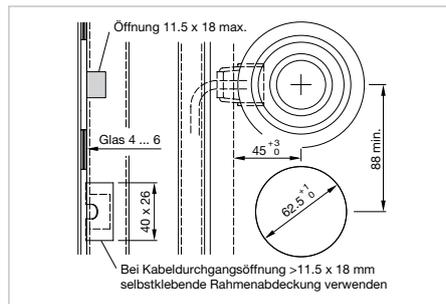


Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

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%

01
02
03
04
10
14
17
18
19
22
31
41
44
51
56
57
61
70
71
82
84
92
95
96
97
99
ST

Kabellänge

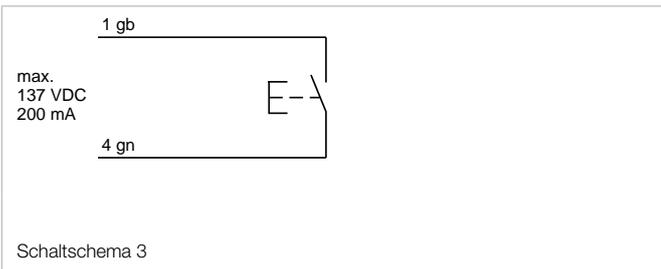
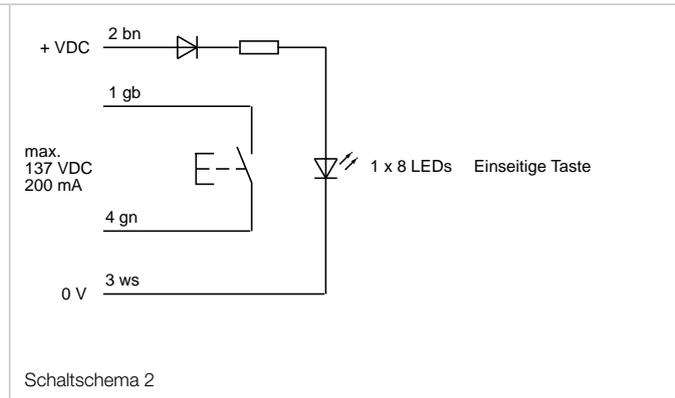
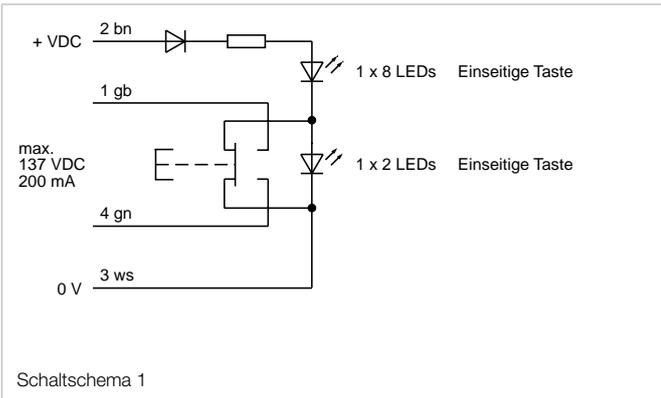
- A = 200mm
 A = 500mm
 A = 1000mm
 A = 1500mm
 _____ mm

Kabel und Steckertyp

Kabel	Stecker
<input type="checkbox"/> 2x0.5mm ² (nicht ausgeleuchtet)	<input type="checkbox"/> Aderendhülsen
<input type="checkbox"/> 4x0.5mm ²	<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

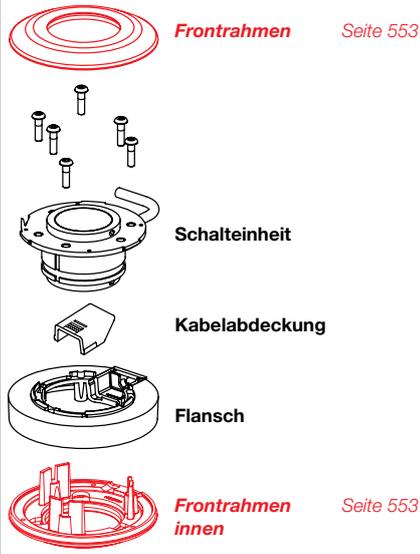
Die Zeichnungen finden Sie ab Seite 559

Die Bauteilayouts Nr. 2 und 3 finden Sie ab Seite 559



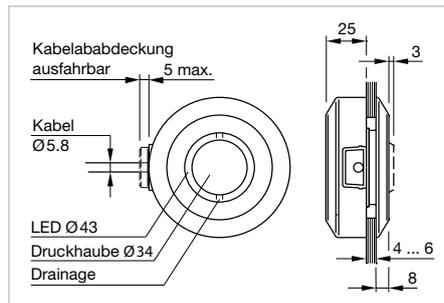
Doppelseitige Taste

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

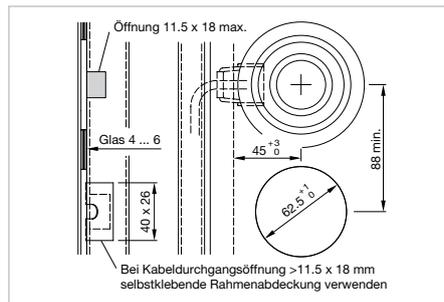


Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

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"/> 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

ohne Ausleuchtung

mit Ausleuchtung

8 grün

8 rot

8 blau

8 gelb

8 grün/2 rot

8 rot/2 grün

Betriebsspannung Ausleuchtung

24 VDC

36 VDC

48 VDC

72 VDC

110 VDC

Toleranz +25 % ... -30 %

Kabellänge

A = 200mm

A = 500mm

A = 1000mm

A = 1500mm

_____mm

Kabel und Steckertyp

Kabel

2x0.5mm² (nicht ausgeleuchtet)

4x0.5mm²

Stecker

Aderendhülsen

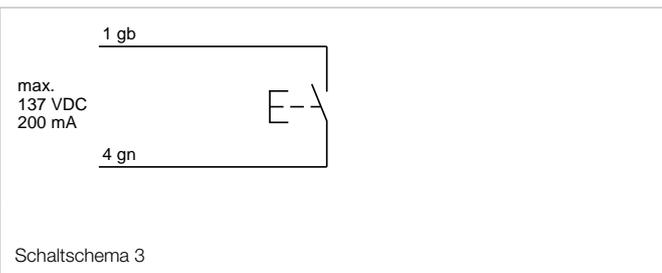
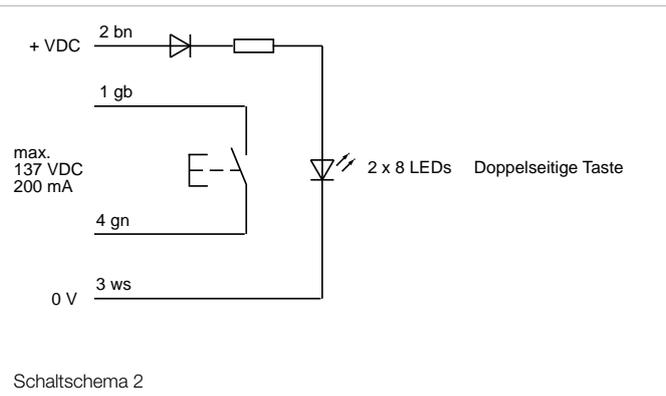
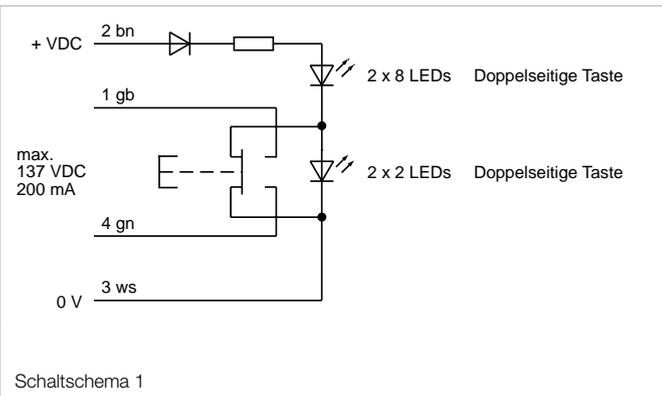
AMP Stecker Mate-N-Lok

DEUTSCH Stecker

AMP Stecker 2.8x0.8

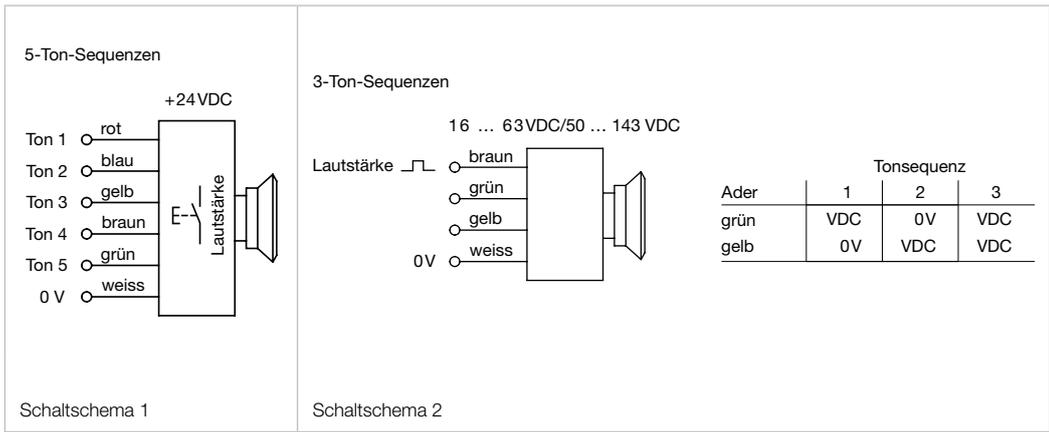
AMP Stecker 6.3x0.8

Die Bauteilayouts Nr. 2 + 3 finden Sie ab Seite 559



56 Glas-Montage

- 01
- 02
- 03
- 04
- 10
- 14
- 17
- 18
- 19
- 22
- 31
- 41
- 44
- 51
- 56
- 57
- 61
- 70
- 71
- 82
- 84
- 92
- 95
- 96
- 97
- 99
- ST



Front
Frontrahmen
Zusätzliche Informationen

- Kundenspezifische Frontrahmenfarben auf Anfrage

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

Frontrahmen innen
Zusätzliche Informationen

- Zu doppelseitiger Taste

Abmessung	Farbe	Frontrahmen	Art.-Nr.	Gewicht
 Frontrahmen innen				
Ø 87 mm	RAL 3020	Kunststoff rot	56-5200	0.09 kg
	RAL 2003	Kunststoff orange	56-5300	0.09 kg
	RAL 1023	Kunststoff gelb	56-5400	0.09 kg
	RAL 6024	Kunststoff grün	56-5500	0.09 kg
	RAL 5017	Kunststoff blau	56-5600	0.09 kg
	RAL 7043	Kunststoff dunkelgrau	56-5800	0.09 kg
	RAL 7040	Kunststoff hellgrau	56-5800A	0.09 kg
		Metall matt verchromt	56-7600	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>Frontrahmen für Blinde und Sehbehinderte rund, Frontabmessung Ø 87 mm</p>				
Braille + Open	RAL 3020	Kunststoff rot	56-1291	0.018 kg
	RAL 2003	Kunststoff orange	56-1391	0.018 kg
Braille + Close	RAL 2003	Kunststoff orange	56-1392	0.018 kg
Braille + Open	RAL 1023	Kunststoff gelb	56-1491	0.018 kg
Braille + Close	RAL 1023	Kunststoff gelb	56-1492	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

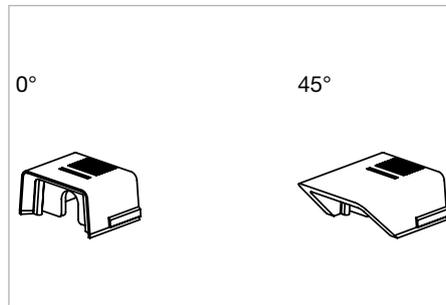
Beschriftung	Farbe	Frontrahmen	Art.-Nr.	Gewicht
 <p>Frontrahmen für Blinde und Sehbehinderte dreieckig, Frontabmessung 106 x 101 mm</p>				
Braille + SOS	RAL 1023	Kunststoff gelb	56-8000	0.029 kg

Montage

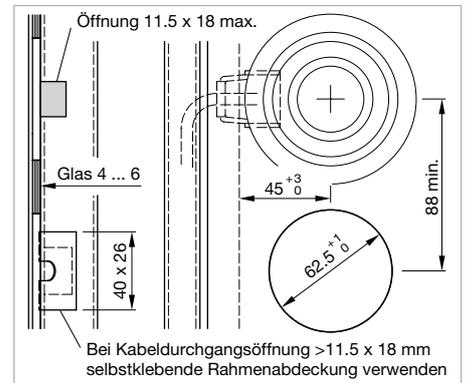
Kabelabdeckung Standard

Zusätzliche Informationen

- Weitere Kabelabdeckungen sind auf Anfrage erhältlich.



Abmessungen [mm]



Einbauöffnungen [mm]

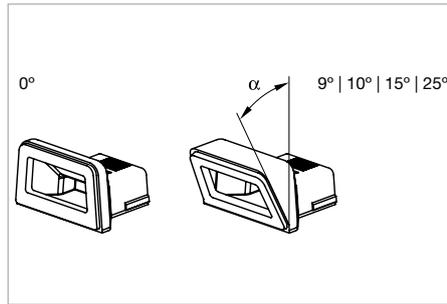
Produkteigenschaften	Kabelabdeckung	Art.-Nr.	Gewicht
	Kabelabdeckung Standard		
im Standard-Lieferumfang enthalten	standard 0°	56-992	0.003 kg
	Kabelabdeckung Standard		
im Bestelltext bitte Art.-Nr. angeben	standard 45°	56-992A	0.005 kg

- 01
- 02
- 03
- 04
- 10
- 14
- 17
- 18
- 19
- 22
- 31
- 41
- 44
- 51
- 56**
- 57
- 61
- 70
- 71
- 82
- 84
- 92
- 95
- 96
- 97
- 99
- ST

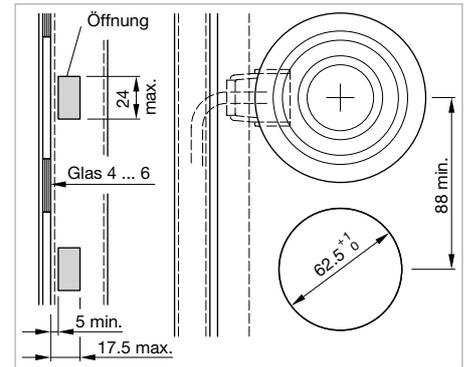
Kabelabdeckung Trichter

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
		
Kabelabdeckung Trichter		
Trichter 0°	56-992B	0.01 kg
Trichter 10°	56-992C	0.01 kg
Trichter 15°	56-992D	0.01 kg
Trichter 25°	56-992E	0.01 kg
Trichter 9°	56-992F	0.01 kg

Rahmenabdeckung

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

Montage-Set zu rückseitiger Montage

Zusätzliche Informationen

- Für Frontplattendicke 2 mm und 3 mm

Art.-Nr.	Gewicht
	
Montage-Set zu rückseitiger Montage	
56-991	0.036 kg

Demontagewerkzeug**Zusätzliche Informationen**

- Zu Frontrahmen

Art.-Nr.	Gewicht
 Demontagewerkzeug	
57-9901	0.012 kg

Anti-rutsch Matte**Zusätzliche Informationen**

- Zur Demontage des Frontrahmens
- 3 mm dick

Abmessung	Farbe	Art.-Nr.	Gewicht
 Anti-rutsch Matte			
100 x 100 mm	weiss	56-999	0.033 kg

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

- (Set à 10 Stück)

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

01
02
03
04
10
14
17
18
19
22
31
41
44
51
56
57
61
70
71
82
84
92
95
96
97
99
ST

Gegenstück-Set zu Flachsteckergehäuse 6.3 x 0.8 mm

Zusätzliche Informationen

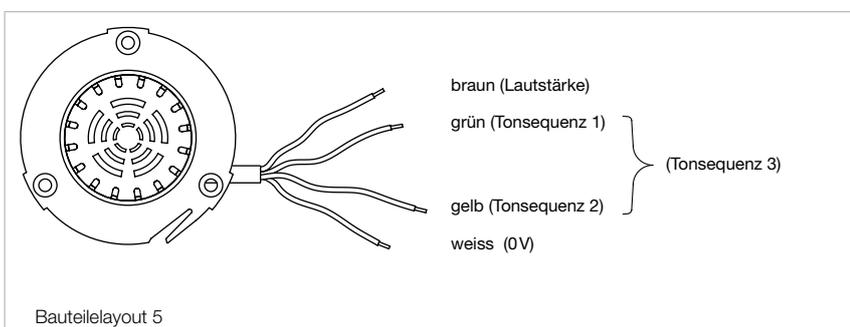
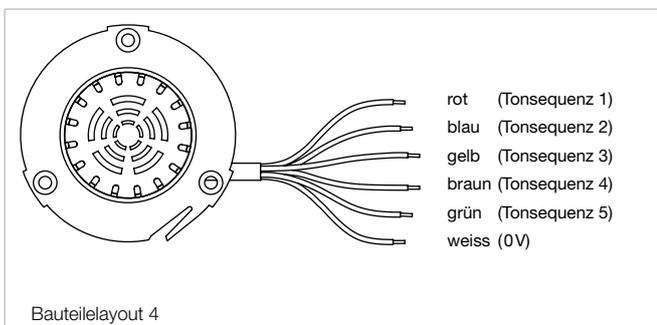
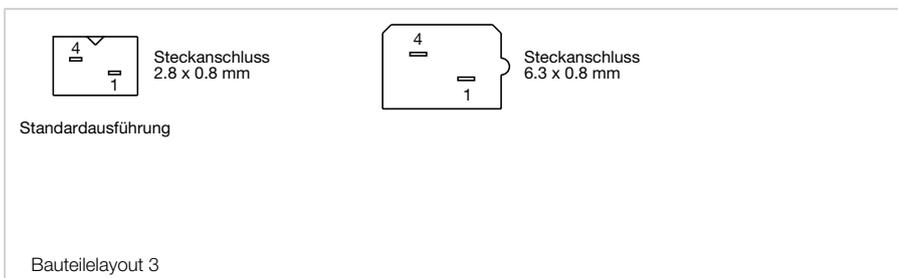
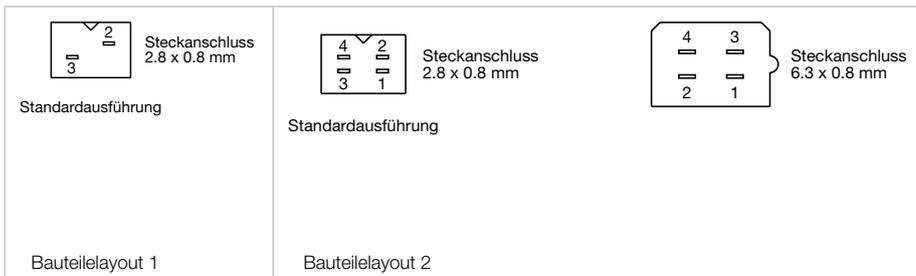
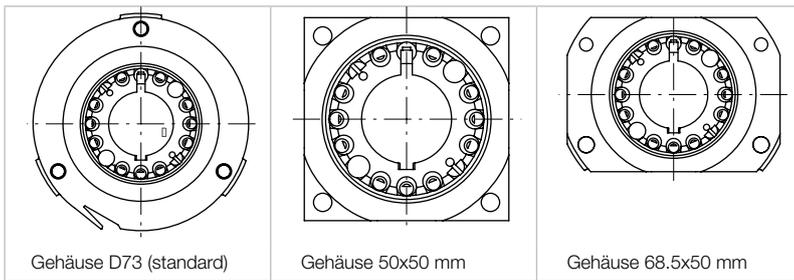
- (Set à 10 Stück)

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

Dichtung

Art.-Nr.	Gewicht
	Dichtung schwarz, für Glas-Montage
56-990	0.004 kg

Zeichnungen



- 01
- 02
- 03
- 04
- 10
- 14
- 17
- 18
- 19
- 22
- 31
- 41
- 44
- 51
- 56**
- 57
- 61
- 70
- 71
- 82
- 84
- 92
- 95
- 96
- 97
- 99
- ST

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 mm²

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/s², Impulsbreite 11 ms, nach EN IEC 60068-2-27

Schwingfestigkeit

(sinusförmig)

max. 100 m/s² 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 mm² oder 4 x 0.25 mm²
5-Tonsequenzen Modul: 6 x 0.5 mm²

Befestigungsschrauben

Für frontseitige Montage M4 x 8mm (3x)

Anzugsdrehmoment

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

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
Stromaufnahme < 50mA in Abhängigkeit von Spannung und Lautstärke

Spannungsfestigkeit

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

Akustische Kennwerte

Die Töne können in unterschiedlicher Lautstärke von unterschiedlicher Dauer und Intervallen abgespielt werden.

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.

3-Ton Sequenzen:

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.

Frequenzbereich

500Hz... 3000Hz ±1 %

Zeitdauer einer Tonsequenz

0... ∞ (unendlich)

Schalldruck Level

90 dB (A) @ 0.1 m
Stufe 17 für 3-Tonsequenzen Modul
Stufe 5 für 5-Tonsequenzen Modul

Eine Tonsequenz besteht aus

Zwei Frequenzen, beliebiger Längen und Wiederholraten
z. B. Martinshorn
Multi-Ton gemäss TSI/PRM programmierbar

Umweltbedingungen**Lagertemperatur**

-45 °C... +90 °C

Einsatztemperatur

-40 °C... +85 °C

Schutzart

3-Ton Sequenzen Modul:
Frontseitig IP 69K oder IP 40;
Rückseitig IP 65

5-Ton Sequenzen 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/s², Impulsbreite 30ms, nach EN 61373

Schwingfestigkeit

Max. 7.9 m/s² von 5 Hz... 150 Hz, nach EN 61373

Zertifikate**Approbationen**

CQC
E1
NFF

Konformitätserklärung

CE
TSI/PRM

Taste

Schaltsystem

Selbstreinigendes, doppelunterbrechendes Sprungschaltsystem
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 mm²

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 ... 12 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 Ausleuch-
tung führen

Geräte entsprechen

EN 61058-1, EN 50081-1, EN 50082-2

Schaltvermögen

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

Spannungsfestigkeit

4000 VAC, 50 Hz, 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/s², Impulsbreite 11 ms, nach EN IEC 60068-2-27

Schwingfestigkeit

(sinusförmig)
max. 100m/s² 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

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 0.8mm
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

Aderquerschnitt

0.24mm²

Kabellänge

200mm mit AMP Stecker 2.8 x 0.8mm

Befestigungsschrauben

Für frontseitige Montage M4 x 8mm

Anzugsdrehmoment

Für Schrauben für frontseitige Montage 80Ncm ... 100Ncm

Schlüssel (Montage und Demontage)

Innen 6-kt Schlüsselweite 2.5 mm

Elektrische Kennwerte

Ausleuchtung

3 LED weiss

Betriebsspannung 24VDC ±30 %

Stromaufnahme < 500mA

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 °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/s², Impulsbreite 11 ms, nach EN IEC 60068-2-27

Schwingfestigkeit

(sinusförmig)

max. 100m/s² von 10Hz ... 2000Hz, nach EN IEC 60068-2-6

Zertifikate

Approbationen

CQC
NFF

Konformitätserklärung

CE

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

01
02
03
04
10
14
17
18
19
22
31
41
44
51
56
57
61
70
71
82
84
92
95
96
97
99
ST

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.

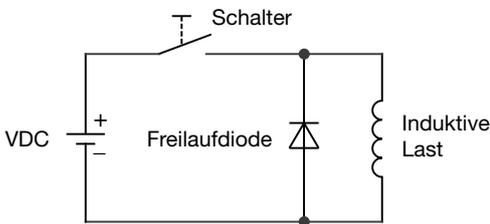
Abb. 1 zeigt eine induktive Last mit einer parallel geschalteten Freilaufdiode. Diese Freilaufdiode schliesst die beim Öffnen des Schalters entstehende Selbstinduktionsspannung kurz. Ohne diese Freilaufdiode wird die Spannung über der Spule nur durch die dielektrische Durchschlagsspannung des Stromkreises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

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

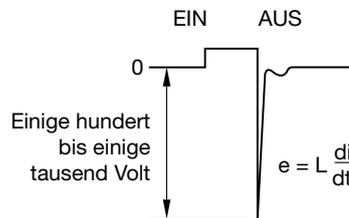
Die Freilaufdiode sollte so gewählt werden, dass die Durchbruchspannung in Sperrrichtung grösser ist als die Speisespannung der induktiven Last. Die DC-Sperrspannung (VR) der Freilaufdiode kann dem Datenblatt der Diode entnommen werden. Der Durchlassstrom sollte gleich oder grösser sein als der maximale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

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

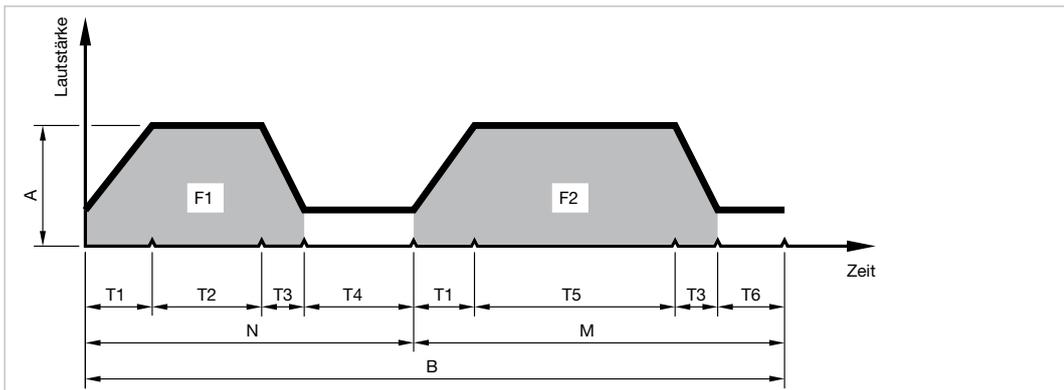
Schalten mit induktiver Last
Abb. 1



Selbstinduktionsspannung
über der Last ohne Freilaufdiode
Abb. 2



Multi-Ton Sound Modul, standard Tonsequenz



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 (± 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	∞	1	∞	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	∞	∞	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

01
02
03
04
10
14
17
18
19
22
31
41
44
51
56
57
61
70
71
82
84
92
95
96
97
99
ST

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 Hz
	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

Ihr EAO Ansprechpartner:
kundennahe Kompetenz



H-C-B Technik
www.hcb-technik.de
info@hcb-technik.de
 Tel.: +49 40 / 552 863 30
 Fax: +49 40 / 720 067 92