

Leuchtmelder**Material****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 2.5mm

Elektrische Kennwerte**Ausleuchtung**

15 LED grün, rot, gelb, weiss oder blau
Betriebsspannung 24, 110VDC
Toleranzbereich -30%... +25%
Stromaufnahme < 50mA
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. 250m/s², Impulsbreite 11ms, 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

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
6-Tonsequenzen Modul: 4 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 2.5mm

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

Multi-Ton Sound Modul

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. 50m/s², Impulsbreite 30ms, nach EN 61373

Schwingfestigkeit

Max. 7.9m/s² von 5Hz ... 150Hz, 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 0.8mm
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

Weitere Ausführung:

Kabel 4-polig mit Steckanschluss 6.3 x 0.8mm
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

0.5mm²

Kabellänge

200mm mit AMP Stecker 2.8 x 0.8mm

Befestigungsschrauben

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

Anzugsdrehmoment

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

Schlüssel (Montage und Demontage)

Innen 6-kt Schlüsselweite 2.5mm

Betätigungskraft

6N ... 15N

Betätigungsweg

~0.5mm

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 24VDC
Toleranzbereich +25% ... -30%
Stromaufnahme < 50mA
Technologiebedingte Helligkeits- und Wellenlängenschwankungen
der LEDs können zu sichtbaren Unterschieden bei der Ausleuch-
tung 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

Taste

Schockfestigkeit

(halbsinusförmig)

max. 250 m/s², Impulsbreite 11 ms, nach EN IEC 60068-2-27

Schwingfestigkeit

(sinusförmig)

max. 100 m/s² von 10 Hz ... 500 Hz, 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 2.5mm

Elektrische Kennwerte**Ausleuchtung**

3 LED weiss
Betriebsspannung 24VDC ±30 %
Stromaufnahme < 500mA
Blitzfrequenz 1 Hz
Impulsdauer 50ms
Pausendauer 950ms
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