



Baureihe
61
Summer

www.eao.com



Baureihe 61

Summer



Visuelle und akustische Signale sind Rückmeldungen von Geräten und Maschinen auf eine Interaktion oder einen Zustand. EAO bietet Produkte, welche den Anforderungen in Bezug auf den Einsatzort komplett abdecken.

Als Leuchtdrucktasten-Pionier und Experte für Human Machine Interfaces (HMIs) setzt EAO immer wieder neue Standards im Bereich der Maschinenbedienung. Der Summer der Baureihe 61 kann dabei genau die Anforderungen abdecken, welche von den Industrieanwendern gefordert sind. Neben der Signalisierung mit visuellen Effekten ist die Rückmeldung oder Warnung über akustische Reize notwendig, wo Bediensysteme nicht stets im Blickfeld des Bedieners sind.

Das versenkte, moderne Design des Summers wurde speziell der flachen Frontform der Baureihen 51, 61, 71 und 84 angepasst. Dies ermöglicht die Kombination unterschiedlicher, nahezu frontbündiger Drucktasten, unter Optimierung des Designs.

Der innovative Summer eignet sich vor allem für Anwendungen in Bedienfeldern von Maschinen und gewährleistet sichere Funktion bei Temperaturen von -25°C bis $+55^{\circ}\text{C}$ und unter Beeinflussung von Spritzwasser.

Anwendungen

- Maschinen und Anlagen
- Prozessvisualisierung
- Fahrzeug-Cockpits

Materialien

Die verwendeten Materialien entsprechen den hohen EAO Standards für Qualität, Funktionssicherheit, Lebensdauer und Design.

Mechanische Kennwerte

- Steckanschluss 2.8 x 0.5 mm
- Anzugsdrehmoment für die Befestigungsmutter max. 50 Ncm

Elektrische Kennwerte

- Frequenz (Ton) ca. 2.0 kHz
- Intervallfrequenz 2 Hz (für Dauerton Polarität umkehren)
- Schalldruck 88 dB (A) \pm 8 dB bei 0.1 m Abstand (IP40)
- Schalldruck 82 dB (A) \pm 8 dB bei 0.1 m Abstand (IP65)
- Spannung / Stromaufnahme 10 VDC ... 26 VDC, \leq 20 mA

Umweltbedingungen

Temperatur

- Lagertemperatur -40°C bis $+85^{\circ}\text{C}$
- Einsatztemperatur -25°C bis $+55^{\circ}\text{C}$

Frontschutzart

IP40 oder IP65



Vorteile.

- Versenktes, modernes Design
- Frontschutzart IP40 oder IP65
- Einfache Montage
- Dauerton oder Intervallton
- Zuverlässige und erprobte Technologie

Farbe des Frontrahmens

- Kunststoff: Schwarz RAL 9017
- Markierungen: Weiss tamponiert

Normen und Richtlinien

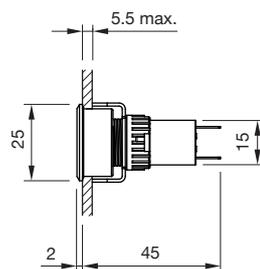
Konformitätserklärung

- CE
- RoHS

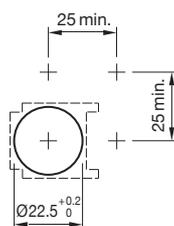
Montage/Austausch

Die Montage des Summers wird frontseitig durchgeführt unter Zuhilfenahme eines Verdrehschutzes und der Befestigungsmutter. Die elektrische Anbindung erfolgt über zwei Steckanschlüsse, welche auch lötbar sind. Dauerton oder Intervallton werden über die Polarität bzw. deren Umkehrung erzeugt.

Abmessungen



Einbauöffnung



EAO Ansprechpartner.

Kundennahe Kompetenz.

H-C-B Technik

Carsten Berster
Tel.: +49 40 552 863 30
Fax: +49 40 720 067 92
info@hcb-technik.de
www.hcb-technik.de



Hauptsitz

EAO Holding AG

Tannwaldstrasse 88
CH-4600 Olten
Telefon +41 62 286 91 11
info@eao.com

Produktionsgesellschaften

Schweiz

EAO AG
Tannwaldstrasse 88
CH-4600 Olten
Telefon +41 62 286 91 11
info@eao.com

EAO Systems AG
Tannwaldstrasse 88
CH-4600 Olten
Telefon +41 62 286 91 11
sales.esy@eao.com

China

EAO (Guangzhou) Ltd.
RM 3A03, 3A/F, Block A,
Guangzhou
International Business
Incubator Centre
3 Ju Quan Lu,
Guangzhou Science City
CN-Guangzhou, PRC
Telefon +86 20 322 903 90
sales.ecn@eao.com

Deutschland

EAO Automotive GmbH & Co. KG
Richard-Wagner-Straße 3
DE-08209 Auerbach/Vogtland
Telefon +49 3744 8264 0
sales.esa@eao.com

Nordamerika

EAO Corporation
One Parrott Drive
Shelton,
US-CT 06484
Telefon +1 203 951 4600
sales.eus@eao.com

Verkaufsgesellschaften

China

EAO (Guangzhou) Ltd.
RM 3A03, 3A/F, Block A,
Guangzhou
International Business
Incubator Centre
3 Ju Quan Lu,
Guangzhou Science City
CN-Guangzhou, PRC
Telefon +86 20 322 903 90
sales.ecn@eao.com

Deutschland, Österreich, Polen, Tschechien

EAO GmbH
Langenberger Straße 570
DE-45277 Essen
Telefon +49 201 8587 0
sales.ede@eao.com

Frankreich

EAO France SAS
5, rue Henri François
FR-77330 Ozoir-la-Ferrière
Telefon +33 1 64 43 37 37
sales.efr@eao.com

Hong Kong (Asia Pacific)

EAO (Far East) Ltd.
Unit A1, 1/F, Block A
Tin On Industrial Building
777 Cheung Sha Wan Road
Lai Chi Kok, Kln
HK-Hong Kong
Telefon +852 27 86 91 41
sales.ehk@eao.com

Italien

EAO Italia S.r.l.
Piazza Monsignor L. Chiodi 3
IT-24049 Verdello (Bergamo)
Telefon +39 035 481 0189
sales.eit@eao.com

Japan

EAO Japan Co. Ltd.
Net 1 Mita Bldg. 3F
3-1-4 Mita Minato-ku
JP-Tokyo 108-0073
Telefon +81 3 5444 5411
sales.esj@eao.com

Niederlande, Belgien

EAO Benelux B.V.
Kamerlingh Onnesweg 46
Postbus 544
NL-3300 AM Dordrecht
Telefon +31 78 653 17 00
sales.enl@eao.com

Nordamerika

EAO Corporation
One Parrott Drive
Shelton,
US-CT 06484
Telefon +1 203 951 4600
sales.eus@eao.com

Schweden

EAO Svenska AB
Slakthusgatan 9
SE-121 62 Johanneshov
Telefon +46 8 683 86 60
sales.esw@eao.se

Schweiz

EAO Schweiz AG
Tannwaldstrasse 86
CH-4600 Olten
Telefon +41 62 286 95 00
sales.ech@eao.com

United Kingdom

EAO Ltd.
Highland House
Albert Drive
Burgess Hill,
GB-West Sussex RH15 9TN
Telefon +44 1444 236 000
sales.euk@eao.com