

Serie

61

Pulsante di arresto di emergenza compatto.

www.eao.com



Serie 61

Pulsante di arresto di emergenza compatto.

Compatto, robusto, affidabile. EAO offre intuitivi controlli di sicurezza per un'ampia gamma di applicazioni: il nuovo pulsante E-Stop compatto della Serie 61, a tenuta IP69K e certificato UL.

EAO, azienda esperta nella produzione di sistemi Human Machine Interfaces (HMIs) innovativi, intuitivi ed affidabili, fornisce elementi di controllo di sicurezza straordinariamente compatti, robusti ed affidabili. Il pulsante di arresto di emergenza compatto della Serie 61 è particolarmente indicato per unità di controllo mobili, oppure può essere montato direttamente sulla macchina. Il pulsante E-stop protegge efficacemente sia le persone, sia gli impianti da lesioni e danni.

La produzione dei pannelli di controllo per apparecchiature, dispositivi e macchinari è spesso un compito molto impegnativo per i produttori, che hanno la necessità di produrre elementi di controllo facili da utilizzare ed intuitivi, compatti ed infine in grado di resistere all'uso industriale particolarmente intensivo. A seconda dell'applicazione, può essere necessario proteggere gli elementi di controllo dall'attacco di sostanze chimiche, dalla penetrazione della sporcizia o dei getti d'acqua ad alta pressione utilizzati per la pulizia.

Il pulsante E-Stop compatto della Serie 61 soddisfa tutte le esigenze dovute ad un utilizzo gravoso grazie alla selezione rigorosa dei materiali e ad una costruzione solida che soddisfa i requisiti del grado di protezione IP69K, il più elevato per la protezione dalla penetrazione della sporcizia e della polvere.

Il prodotto è conforme alle più recenti norme internazionali. La robusta struttura monoblocco possiede un meccanismo di azionamento infallibile per aprire i contatti elettrici, ed un anello di indicazione verde per segnalare lo stato del pulsante. Una caratteristica saliente dei contatti è l'azionamento di-saccoppiato meccanicamente. Il LED centrale opzionale dall'elevata luminosità rende il prodotto chiaramente visibile, anche in condizioni di scarsa illuminazione.

Ogni pulsante può possedere fino a tre contatti normalmente aperti (NO) o normalmente chiusi (NC), una testa a fungo del diametro di 27 o 40 mm e in via opzionale un sistema di illuminazione a LED da 24 VDC, il tutto entro una profondità retro-pannello di 21.2 mm.

In sintesi, il pulsante E-Stop compatto della Serie 61 è un dispositivo robusto, affidabile e compatto, ideale per applicazioni con ingombri ridotti.

Applicazioni tipiche

- Unità di controllo mobili
- Macchinari e impianti di produzione
- Macchinari per l'edilizia
- Macchinari e veicoli per l'agricoltura
- Veicoli speciali

Materiali

I materiali utilizzati sono conformi ai rigorosi standard EAO in materia di qualità, sicurezza funzionale, vita utile e design ergonomico. I materiali sono resistenti agli agenti detergenti ed anche ai raggi UV.

Caratteristiche meccaniche

- Coppia di serraggio per dado di fissaggio max. 0.8 Nm
- Forza d'azionamento 30 N ± 4 N
- Dima di foratura 16.2 mm
- Terminali: plug-in 2.8 x 0.5 mm (saldabile, senza certificazione UL)
- Vita utile meccanica/elettrica ≥ 20000 cicli di commutazione

Caratteristiche elettriche

- Tensione d'esercizio nominale U_e 50 VAC/DC
- Assorbimento max. 0.2 A
- Dati operativi minimi
 - Tensione 1 VAC/DC
 - Corrente 1 mA

Condizioni ambientali

- Temperature
 - Temperatura di conservazione da -40 °C a +85 °C
 - Temperatura di esercizio da -25 °C a +55 °C
- Resistenza agli urti (semi-sinusoidale) max. 150 m/s², ampiezza d'impulso 11 ms, 3 assi
- Resistenza alle vibrazioni (sinusoidale) max. 100 m/s², sa 10 Hz fino a 500 Hz, 20 cicli, 3 assi
- Resistenza climatica
 - Caldo umido, costante, 56 giorni, +40 °C/93 % umidità relativa
 - Caldo secco, 96 ore, +55 °C
 - Freddo, 96 ore, -25 °C

Grado di protezione

- Lato frontale IP66, IP67 e IP69K
- Lato retro-pannello IP40

Vantaggi.

- Ridotta profondità retro-pannello (21.2 mm)
- Elevato grado di protezione frontale IP66, IP67 e IP69K
- Robusta costruzione in monoblocco
- Illuminazione opzionale
- Fino a tre contatti, con azionamento meccanicamente disaccoppiato

Colori

- Lente: rosso
- Corpo attuatore: giallo
- Anello indicatore di inserimento: verde
- Illuminazione: rosso

Dichiarazioni di conformità

- CE
- EN 60947-1
- EN 60947-5-1
- EN 60947-5-5

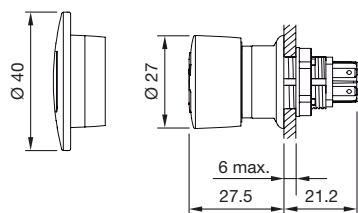
Omologazioni

- CB (EN 60947)
- UL NISD Listed (E341760)

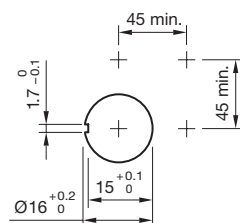
Montaggio

Il pulsante E-Stop viene montato sul pannello frontale con un anello anti-rotazione posteriore ed un dado filettato di fissaggio. Inoltre, un'apposita aletta nella dima di foratura ne impedisce la rotazione. Il montaggio a pannello è semplice e non richiede utensili speciali. I collegamenti elettrici vengono realizzati mediante appositi terminali ad innesto parzialmente isolati conformi a UL, posti sul blocco di contatti posteriore.

Dimensioni



Dima di foratura



Tutte le dimensioni in mm.

Versioni

- Dimensioni frontali Ø 27 mm, con illuminazione, max. due contatti



- Dimensioni frontali Ø 27 mm, senza illuminazione, max. tre contatti



- Dimensioni frontali Ø 40 mm, senza illuminazione, max. tre contatti



Contatti EAO.

Il centro di eccellenza.

Sede centrale

EAO Holding AG
Tannwaldstrasse 88
CH-4600 Olten
Telefono +41 62 286 92 00
info@eao.com

Stabilimenti

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

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

Cina
EAO (Guangzhou) Ltd.
3/F, Block G4, South China
New Materials Innovation Park
31 Kefeng Road
Guangzhou Science City
CN-Guangzhou, PRC
Telefono +86 20 3229 0390
sales.ecn@eao.com

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

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

Filiali commerciali

Cina
EAO (Guangzhou) Ltd.
3/F, Block G4, South China
New Materials Innovation Park
31 Kefeng Road
Guangzhou Science City
CN-Guangzhou, PRC
Telefono +86 20 3229 0390
sales.ecn@eao.com

EAO (Shanghai) Office
Rm.401, Lihpao Plaze,
NO.159 Shenwu Road,
Minhang District,
CN- Shanghai, 201106.
PRC
Telefono +86 21 6095 0717
sales.ecn@eao.com

Francia
EAO France SAS
Nextdoor – Bâtiment Silex
15 rue des Cuirassiers
CS 33821
FR-69487 Lyon Cedex O3
Telefono +33 9 74 18 93 41
sales.eifr@eao.com

**Germania, Austria, Polonia,
Repubblica Ceca, Slovacchia**
EAO GmbH
Langenberger Straße 570
DE-45277 Essen
Telefono +49 201 8587 0
sales.ede@eao.com

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

Hong Kong (Asia Pacifica)
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
Telefono +852 27 86 91 41
sales.ehk@eao.com

Italia
EAO Italia S.r.l.
Centro Direzionale Summit –
Palazzo D1
Via Brescia 28
IT-20063 Cernusco sul Naviglio (MI)
Telefono +39 029 247 0722
sales.eit@eao.com

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

Paesi Bassi, Belgio
EAO Benelux B.V.
Kamerlingh Onnesweg 46
NL-3316 GL Dordrecht
Telefono +31 78 653 17 00
sales.enl@eao.com

**Regno Unito, Danimarca,
Finlandia, Irlanda, Norvegia,
Svezia**
EAO Ltd.
Highland House
Albert Drive
Burgess Hill
GB-West Sussex RH15 9TN
Telefono +44 1444 236 000
sales.euk@eao.com

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