Your Expert Partner for **Human Machine Interfaces**

Vorsatz

14-
436.036

https://www.eao.com/p/14-436.036

Ihr Produkt:

14-436.036
Vorsatz

FRONT

Frontform:	rund

MONTAGE

Montage-Typ:	Paneel-Montage

BEDIEN-/ANZEIGETEIL

Druckhaube Ausleuchtung:	ausleuchtbar

ELEKTRISCHE KENNWERTE

Schaltspannung und Schaltstrom:	100 mA bei 42 VAC/VDC
Kontakte:	1 Ö
Schaltleistung:	42 V @ 0,1 A
Spannungsfestigkeit:	3000 VAC, 50 Hz, 1 Minute zwischen allen Anschlüssen und Erde, gemäss EN/IEC 61058-1
Schutzklasse:	II

MECHANISCHE KENNWERTE

Anschluss:	Universalanschluss, 2 x 0,5 mm
Kontaktmaterial:	Gold
Schaltfunktion:	Impuls
Schaltsystem:	Low-Levelelement
Schaltsystem Zusatztext:	Dieses Low-Level-Schaltelement wurde für kleine Schaltleistungen und elektronische Schaltkreise entwickelt. Der Schaltmechanismus garantiert sicheres Schalten auch in Bereichen einiger µA/µV bis 100 mA/42 VAC/DC.

Einfachunterbrechender Tastkontakt, Öffner oder Schliesser mit 4 unabhängigen Kontaktpunkten. 2 Tastkontakte pro Schaltelement, Kombination von Öffner und Schliesser möglich.
Besondere Eigenschaften sind hohe Lebensdauer, extrem niedere Prellzeit und stabile Übergangswiderstände.

Mechanische Lebensdauer:	5 Mio. Schaltzyklen
Betätigungskraft:	3 N ... 4 N, abhängig von der Anzahl Schaltelemente
Betätigungsweg:	3 mm
Anzugsdrehmoment:	Befestigungsmutter max. 0,25 Nm
Anschluss Details 1:	Die Universalanschlüsse ermöglichen die Montage der Geräte auf Leiterplatten, sie sind auch als Löt- oder Steckanschlüsse verwendbar. Für diese Anschlüsse bieten wir Stecksockel an, welche, auf einer Leiterplatte eingelötet, eine steckbare Verbindung mit der Taste ermöglichen.
Drahtquerschnitt:	Max. Drahtdurchmesser 2 Drähte à 1 mm Max. Litzenquerschnitt 2 Litzen à 0,75 mm^2
Gewicht:	0.015 kg

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

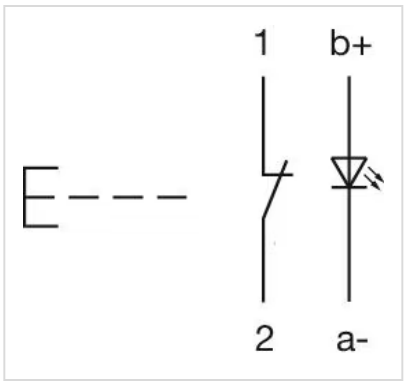
IP-Frontschutzart:	IP67, gemäss DIN EN 60529
Einsatztemperatur:	– 25 °C ... + 55 °C, bei Blockmontage ist Wärmestau zu vermeiden
Lagertemperatur:	– 40 °C ... + 85 °C
Schockfestigkeit:	Max. 150 m / s^2, Impulsbreite 11 ms, 3-Achsen, (halbsinusförmig nach EN IEC 60068-2-27)

ZERTIFIKATE

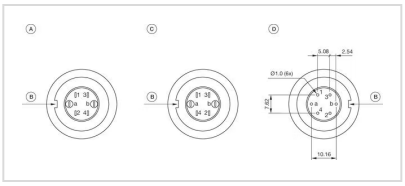
Konformitäten:	2011 / 65 / EC (RoHS), 2014 / 35 / EU (LVD)
REACH:	REACH konform
RoHS:	RoHS konform

WEITERE

Kurzbeschreibung:	Vorsatz, ausleuchtbar, rund, 1 Ö, Impuls, Universalanschluss, 2 x 0,5 mm, IP67, gemäss DIN EN 60529
Gehäuse Farbe:	Schwarz
Schaltschemas:	

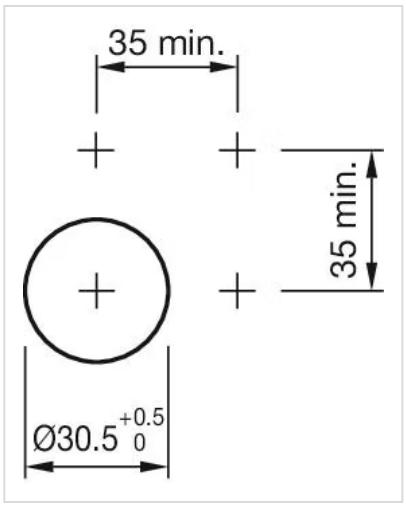


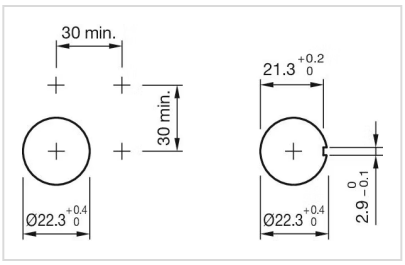
Bauteilelayouts:

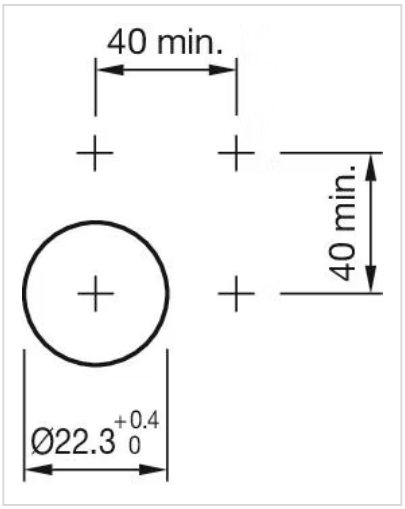


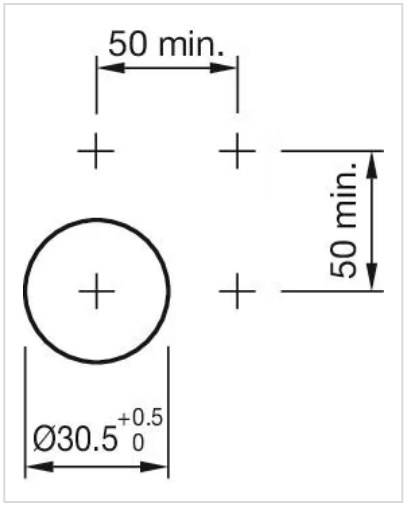
A = Anschlüsse (Rückseite)
B = Verdrehschutz
C = Diodenblock
D = Bohrplan (Bauteilseite)

Einbauöffnungen:

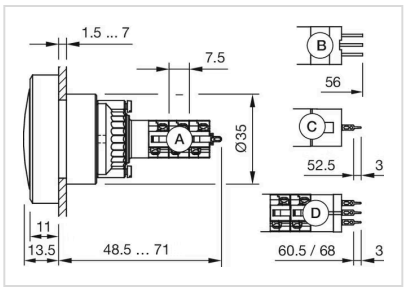




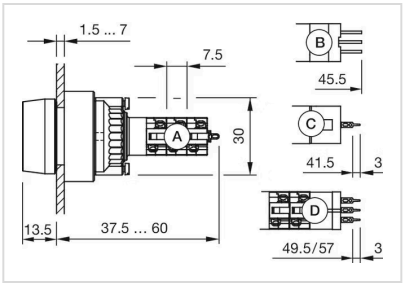




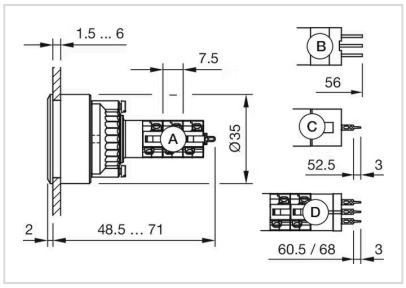
Abmessungen:



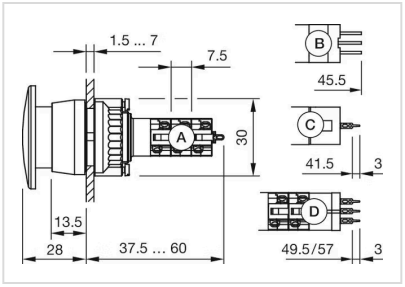
A = Lötanschluss
B = Steckanschluss 2,8 mm x 0,5 mm
C = Universalanschluss 2,0 mm x 0,5 mm
D = Universal-Lötanschluss



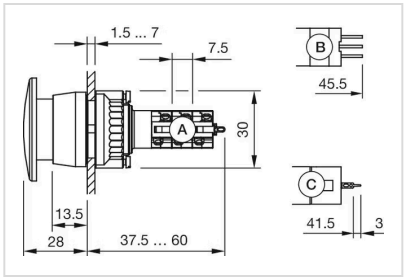
A = Lötanschluss
B = Steckanschluss 2,8 mm x 0,5 mm
C = Universalanschluss 2,0 mm x 0,5 mm
D = Universal-Lötanschluss



A = Lötanschluss
B = Steckanschluss 2,8 mm x 0,5 mm
C = Universalanschluss 2,0 mm x 0,5 mm
D = Universal-Lötanschluss



A = Lötanschluss
B = Steckanschluss 2,8 mm x 0,5 mm
C = Universalanschluss 2,0 mm x 0,5 mm
D = Universal-Lötanschluss



A = Lötanschluss
B = Steckanschluss 2,8 mm x 0,5 mm
C = Universalanschluss 2,0 mm x 0,5 mm