

# Vorsatz

14-435.036







## 14-435.036 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 S
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  $\mu A/\mu V$  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 mm²

Gewicht: 0.016 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 / s², 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

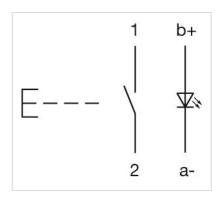
#### **WEITERE**

**Kurzbeschreibung:** Vorsatz, ausleuchtbar, rund, 1 S, Impuls, Universalanschluss, 2 x 0,5 mm, IP67,

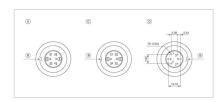
gemäss DIN EN 60529

Gehäuse Farbe: Schwarz

Schaltschemas:



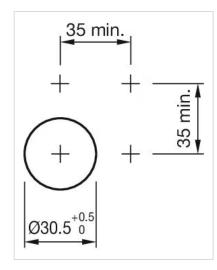
## Bauteilelayouts:

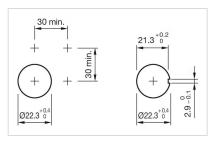


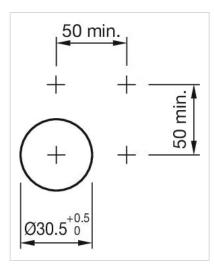
A = Anschlüsse (Rückseite) B = Verdrehschutz

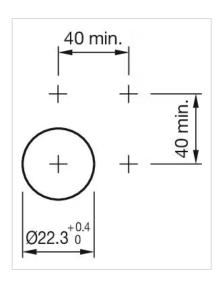
C = Diodenblock
D = Bohrplan (Bauteilseite)

### Einbauöffnungen:

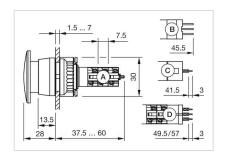




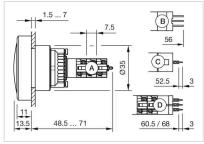




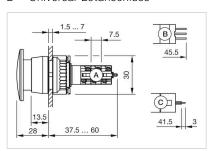
Abmessungen:



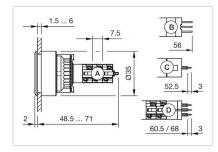
- A = Lötanschluss
- B = Steckanschluss 2,8 mm x 0,5 mm
- C = Universalanschluss 2,0 mm x 0,5 mm
- D = Universal-Lötanschluss



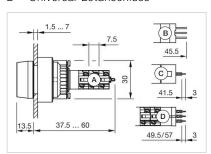
- A = Lötanschluss
- B = Steckanschluss 2,8 mm x 0,5 mm
- C = Universalanschluss 2,0 mm x 0,5 mm
- D = Universal-Lötanschluss



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



- 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