

# Vorsatz

51-  
455.036



<https://www.eao.com/component/51-455.036/de/v...>

Ihr Produkt:

---



## 51-455.036 Vorsatz

### FRONT

<b>Frontabmessung:</b>	18 mm x 18 mm
<b>Frontform:</b>	quadratisch
<b>Frontrahmen Farbe:</b>	Schwarz
<b>Frontrahmen Material:</b>	Kunststoff

### MONTAGE

<b>Bauform:</b>	erhaben
<b>Montage-Typ:</b>	Paneel-Montage

### BEDIEN-/ANZEIGETEIL

<b>Druckhaube Ausleuchtung:</b>	ausleuchtbar
---------------------------------	--------------

### ELEKTRISCHE KENNWERTE

<b>Schaltspannung und Schaltstrom:</b>	100 mA bei 42 VAC/VDC
<b>Kontakte:</b>	1 S
<b>Schaltleistung:</b>	42 V @ 0,1 A
<b>Spannungsfestigkeit:</b>	2500 VAC, 50 Hz, 1 Minute zwischen allen Anschlüssen und Erde, gemäss IEC 61058-1, Teil 15

### MECHANISCHE KENNWERTE

<b>Anschluss:</b>	Universalanschluss, 2 x 0,5 mm
<b>Kontaktmaterial:</b>	Gold
<b>Schaltfunktion:</b>	Impuls

<b>Schaltsystem:</b>	Low-Levelelement
<b>Schaltsystem Zusatztext:</b>	Dieses Low-Level-Schaltelement wurde für kleine Schaltleistungen und elektronische Schaltkreise entwickelt. Der Schaltmechanismus garantiert sicheres Schalten auch in Bereichen einiger $\mu\text{A}/\mu\text{V}$ 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.
<b>Mechanische Lebensdauer:</b>	5 Mio. Schaltzyklen
<b>Betätigungskraft:</b>	1,8 ... 3,5 N
<b>Betätigungsweg:</b>	3 mm
<b>Anzugsdrehmoment:</b>	Befestigungsmutter max. 0,5 Nm
<b>Anschluss Details 1:</b>	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.
<b>Gewicht:</b>	0.007 kg

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

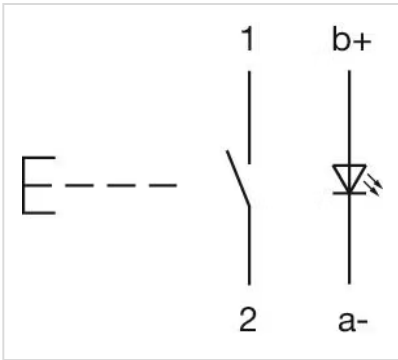
<b>IP-Frontschutzart:</b>	IP65, gemäss DIN EN 60529
<b>Einsatztemperatur:</b>	- 25 °C ... + 55 °C, bei Blockmontage ist Wärmestau zu vermeiden
<b>Schockfestigkeit:</b>	15 g während 11 ms, nach DIN EN 60512-4-3, DIN EN 60068-2-27 (Einzelstösse, halbsinusförmig)

## ZERTIFIKATE

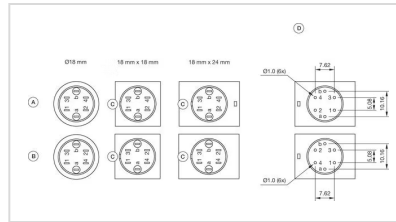
<b>REACH:</b>	REACH konform
<b>RoHS:</b>	RoHS konform

## WEITERE

<b>Kurzbeschreibung:</b>	Vorsatz, 18 mm x 18 mm, ausleuchtbar, quadratisch, Schwarz, Kunststoff, 1 S, Impuls, Universalanschluss, 2 x 0,5 mm, IP65, gemäss DIN EN 60529
<b>Innenabmessung:</b>	15,3 mm x 15,3 mm
<b>Gehäuse Farbe:</b>	Schwarz
<b>Schaltschemas:</b>	

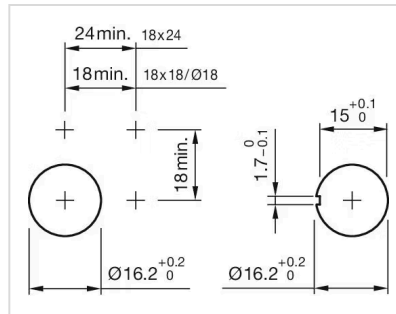


**Bauteilelayouts:**

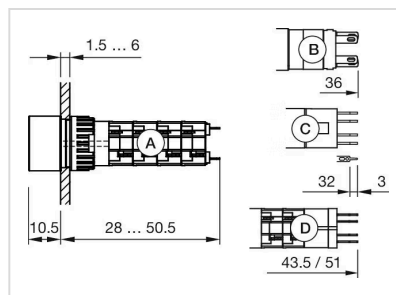


- A = Universalanschluss (Rückseite)
- B = Steckanschluss (Rückseite)
- C = Verdrehschutz
- D = Bohrplan (Bauteilseite)

**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