

# Vorsatz

31-  
485.036



<https://www.eao.com/p/31-485.036>

Ihr Produkt:

---



31-485.036  
Vorsatz

#### FRONT

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Frontabmessung:       | 18 mm x 18 mm |
| Frontform:            | quadratisch   |
| Frontrahmen Farbe:    | Schwarz       |
| Frontrahmen Material: | Kunststoff    |

#### MONTAGE

|                |                |
|----------------|----------------|
| Bauform:       | erhaben        |
| Einbauöffnung: | Ø 16 mm        |
| 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:            | 2500 VAC, 50 Hz, 1 Minute, gemäss IEC 60512-2-11 zwischen allen Anschlüssen und Erde |
| Schutzklasse:                   | II                                                                                   |
| Normen:                         | Gemäss EN/IEC 61058-1                                                                |

#### MECHANISCHE KENNWERTE

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anschluss:</b>               | Universalanschluss, 2 x 0,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Kontaktmaterial:</b>         | Gold                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Schaltfunktion:</b>          | Rast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Schaltsystem:</b>            | Low-Level-Element                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <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> | 1 Mio. Schaltzyklen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Betätigungskraft:</b>        | 3 N ... 3,5 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Betätigungsweg:</b>          | ca. 3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Anzugsdrehmoment:</b>        | Befestigungsmutter max. 0,5 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Drahtquerschnitt:</b>        | Max. Drahtdurchmesser 2 Drähte à 0,8 mm<br>Max. Litzenquerschnitt 1 Litze à 0,75 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Gewicht:</b>                 | 0.007 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

|                           |                                                                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IP-Schutzart:</b>      | IP40 frontseitig, IP67 mit Frontschutzhaube                                                         |
| <b>Einsatztemperatur:</b> | – 25 °C ... + 55 °C, bei Blockmontage ist Wärmestau zu vermeiden                                    |
| <b>Lagertemperatur:</b>   | – 40 °C ... + 85 °C                                                                                 |
| <b>Schockfestigkeit:</b>  | 15 g während 11 ms, nach IEC 60512-4-3, IEC 60068-2-27 (Einzelstösse, halbsinusförmig)              |
| <b>Schwingfestigkeit:</b> | 10 g bei 10 Hz...2000 Hz, Amplitude 1,5 mm (Sinusförmig), gemäss DIN EN 60512-4-4, DIN EN 60068-2-6 |
| <b>Klimafestigkeit:</b>   | Konstantklima gemäss IEC 60068-2-3<br>Wechselklima gemäss IEC 60068-2-14                            |

## ZERTIFIKATE

|                       |                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Konformitäten:</b> | CE, UKCA, 2011 / 65 / EC (RoHS), 2014 / 35 / EU (LVD) |
| <b>REACH:</b>         | REACH konform                                         |
| <b>RoHS:</b>          | RoHS konform                                          |

## WEITERE

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Kurzbeschreibung:</b> |  |
|--------------------------|--|

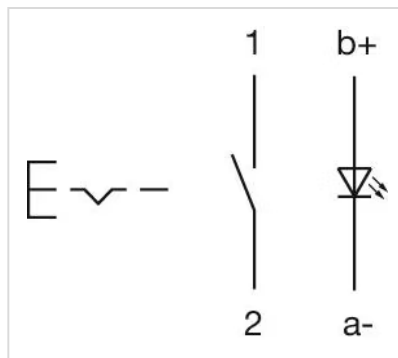
Vorsatz, Ø 16 mm, 18 mm x 18 mm, ausleuchtbar, quadratisch, Schwarz,  
Kunststoff, 1 S, Rast, Universalanschluss, 2 x 0,5 mm

**Innenabmessung:** 15,3 mm x 15,3 mm

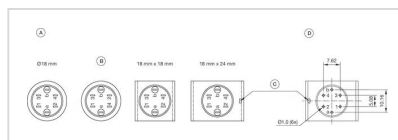
**Gehäuse Farbe:** Schwarz

**max. Anzahl Schaltelemente:** 1

**Schaltschemas:**

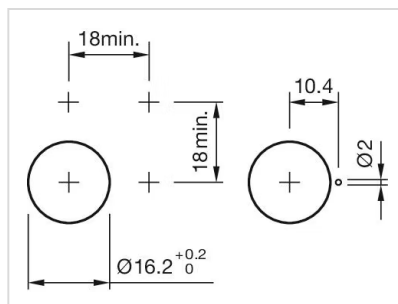


**Bauteilelayouts:**

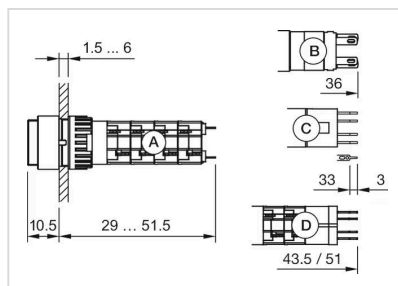


A = Anschlüsse (Rückseite)  
B = Diodenblock  
C = Verdrehschutz nur 18 mm x 24 mm  
D = Bohrplan (Bauteilseite)

**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