

# Vorsatz

31-  
273.0252



<https://www.eao.com/p/31-273.0252>

Ihr Produkt:

---



## 31-273.0252

### Vorsatz

#### FRONT

<b>Frontabmessung:</b>	Ø 18 mm
<b>Frontform:</b>	rund
<b>Frontrahmen Farbe:</b>	Schwarz
<b>Frontrahmen Material:</b>	Kunststoff

#### MONTAGE

<b>Bauform:</b>	erhaben
<b>Einbauöffnung:</b>	Ø 16 mm
<b>Montage-Typ:</b>	Paneel-Montage

#### BEDIEN-/ANZEIGETEIL

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

#### ELEKTRISCHE KENNWERTE

<b>Schaltspannung und Schaltstrom:</b>	250 VAC, 5 A (ohmisch) 250 VAC, 3 A (Lötanschluss) 250 VAC, 2 A (induktiv, $\cos(\phi) = 0.7$ ) 125 VAC, 3 A (induktiv, $\cos(\phi) = 0.7$ ) 220 VDC, 0.1 A (induktiv, L:R = 30 ms) 60 VDC, 0.7 A (induktiv, L:R = 30 ms) 24 VDC, 2 A (induktiv, L:R = 30 ms)
<b>Kontakte:</b>	3 Ö / 3 S
<b>Bemessungs-Betriebsspannung Ue:</b>	250 VAC/VDC
<b>Schaltleistung:</b>	250 V @ 3 A
<b>Elektrische Lebensdauer:</b>	50 000 Schaltzyklen

<b>Spannungsfestigkeit:</b>	2500 VAC, 50 Hz, 1 Minute, gemäss IEC 60512-2-11 zwischen allen Anschlüssen und Erde
<b>Schutzklasse:</b>	II
<b>Normen:</b>	Gemäss EN/IEC 61058-1
<b>Thermischer Strom I<sub>th</sub>:</b>	3 A

## MECHANISCHE KENNWERTE

<b>Anschluss:</b>	Lötanschluss
<b>Kontaktmaterial:</b>	Gold
<b>Schaltfunktion:</b>	Rast
<b>Schaltsystem:</b>	Sprungschaltelement
<b>Schaltsystem Zusatztext:</b>	Selbstreinigendes, doppelunterbrechendes Sprungschaltsystem (Kontaktöffnungsweite 2 mm x 0,5 mm), 1 Öffner und 1 Schliesser pro Schaltelement.
<b>Mechanische Lebensdauer:</b>	1 Mio. Schaltzyklen
<b>Betätigungskraft:</b>	2 N ... 5,5 N, abhängig von der Anzahl Schaltelemente
<b>Betätigungsweg:</b>	ca. 3 mm
<b>Anzugsdrehmoment:</b>	Befestigungsmutter max. 0,5 Nm
<b>Drahtquerschnitt:</b>	Max. Drahtquerschnitt 1 Draht à 1,5 mm Max. Litzenquerschnitt 2 Litzen à 0,75 mm <sup>2</sup> oder 1 Litze à 1,0 mm <sup>2</sup>
<b>Gewicht:</b>	0.01 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 Wechselklima gemäss IEC 60068-2-14

## ZERTIFIKATE

<b>Approbationen:</b>	CB (IEC 61058-1), CSA, DNV, EAC, ENEC (EN 61058-1), UL, VDE
<b>Konformitäten:</b>	CE, UKCA, 2011 / 65 / EC (RoHS), 2014 / 35 / EU (LVD)

**REACH:** REACH konform

**RoHS:** RoHS konform

**WEITERE**

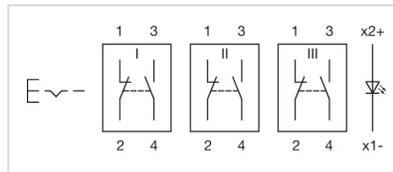
**Kurzbeschreibung:** Vorsatz, Ø 16 mm, Ø 18 mm, ausleuchtbar, rund, Schwarz, Kunststoff, 3 Ö / 3 S, Rast, Lötanschluss

**Innenabmessung:** Ø 15,8 mm

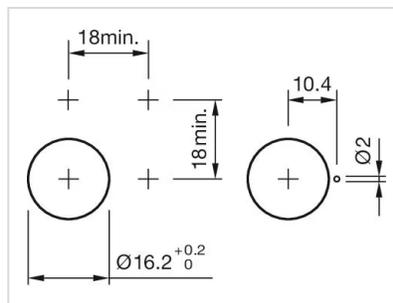
**Gehäuse Farbe:** Schwarz

**max. Anzahl Schaltelemente:** 3

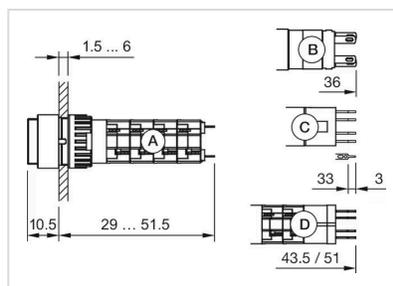
**Schaltschemas:**



**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