Your Expert Partner for **Human Machine Interfaces**

Vorsatz

31-
708.0292

https://www.eao.com/p/31-708.0292

Ihr Produkt:

31-708.0292
Vorsatz

FRONT

Frontabmessung:	24 mm x 18 mm
Frontform:	rechteckig
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:	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)
Kontakte:	2 Ö / 2 S
Bemessungs-Betriebsspannung Ue:	250 VAC/VDC
Schaltleistung:	250 V @ 5 A
Elektrische Lebensdauer:	50 000 Schaltzyklen

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
Thermischer Strom Ith:	5 A

MECHANISCHE KENNWERTE

Anschluss:	Universal-Lötanschluss
Kontaktmaterial:	Gold
Schaltfunktion:	Impuls
Schaltsystem:	Sprungschaltelement
Schaltsystem Zusatztext:	Selbstreinigendes, doppelunterbrechendes Sprungschaltsystem (Kontaktöffnungsweite 2 mm x 0,5 mm), 1 Öffner und 1 Schliesser pro Schaltelement.
Mechanische Lebensdauer:	2 Mio. Schaltzyklen
Betätigungskraft:	2 N … 5,5 N, abhängig von der Anzahl Schaltelemente
Betätigungsweg:	ca. 3 mm
Anzugsdrehmoment:	Befestigungsmutter max. 0,5 Nm
Drahtquerschnitt:	Max. Drahtquerschnitt 1 Draht à 1,5 mm Max. Litzenquerschnitt 2 Litzen à 0,75 mm^2 oder 1 Litze à 1,0 mm^2
Gewicht:	0.01 kg

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

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

ZERTIFIKATE

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

REACH: REACH konform

RoHS: RoHS konform

WEITERE

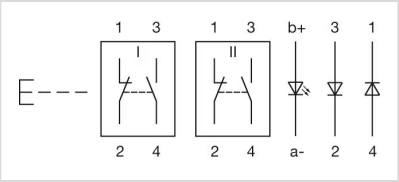
Kurzbeschreibung: Vorsatz, Ø 16 mm, 24 mm x 18 mm, ausleuchtbar, rechteckig, Schwarz, Kunststoff, 2 Ö / 2 S, Impuls, Universal-Lötanschluss

Innenabmessung: 21,5 mm x 15,3 mm

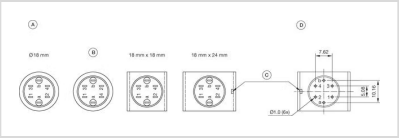
Gehäuse Farbe: Schwarz

max. Anzahl Schaltelemente: 1

Schaltschemas:

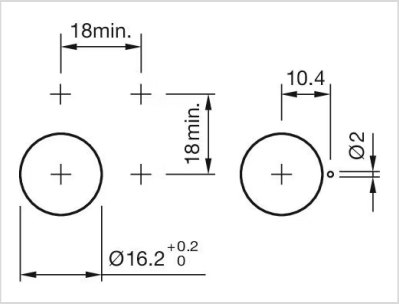


Bauteilelayouts:

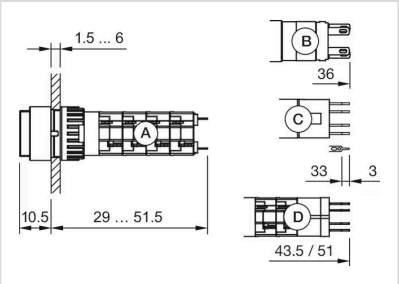


A = Anschlüsse (Rückseite)
B = Diodenblock
C = Verdrehschutz nur 18 mm x 24 mm
D = Bohrplan (Bauteilseite)

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