Your Expert Partner for **Human Machine Interfaces**

Vorsatz

31-
453.036

https://www.eao.com/p/31-453.036

Ihr Produkt:

31-453.036
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 Ö / 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

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 µA/µV 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 ... 3,5 N
Betätigungsweg:	ca. 3 mm
Anzugsdrehmoment:	Befestigungsmutter max. 0,5 Nm
Drahtquerschnitt:	Max. Drahtdurchmesser 2 Drähte à 0,8 mm Max. Litzenquerschnitt 1 Litze à 0,75 mm^2
Gewicht:	0.007 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

Konformitäten:	CE, UKCA, 2011 / 65 / EC (RoHS), 2014 / 35 / EU (LVD)
REACH:	REACH konform
RoHS:	RoHS konform

WEITERE

Kurzbeschreibung:

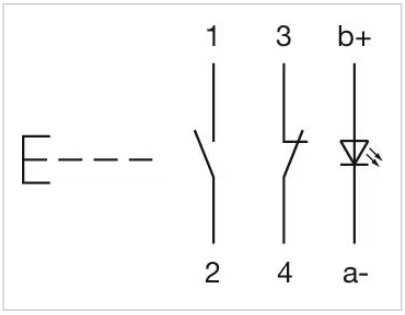
Vorsatz, Ø 16 mm, 18 mm x 18 mm, ausleuchtbar, quadratisch, Schwarz, Kunststoff, 1 Ö / 1 S, Impuls, Universalanschluss, 2 x 0,5 mm

Innenabmessung: 15,3 mm x 15,3 mm

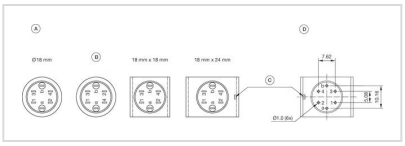
Gehäuse Farbe: Schwarz

max. Anzahl Schaltelemente: 1

Schaltschemas:

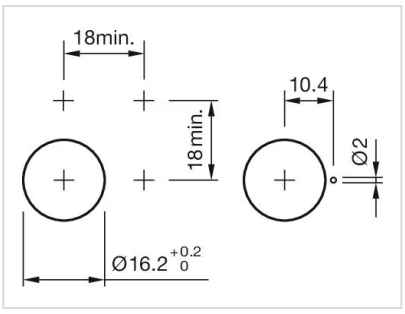


Bauteilelayouts:

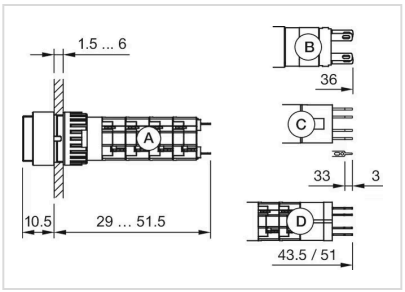


A = Anschlüsse (Rückseite)
B = Diodenblock
C = Verdrehschutz nur 18 mm x 24 mm
D = Bohrplan (Bauteilseite)

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