

# Vorsatz

51-

414.036D







## 51-414.036D Vorsatz

Е	D	0	N	٦
г	п	v	14	

Frontabmessung: Ø 18 mm

Frontform: rund

**MONTAGE** 

Bauform: erhaben

Montage-Typ: Paneel-Montage

#### **ELEKTRISCHE KENNWERTE**

Schaltspannung und Schaltstrom: 100 mA bei 42 VAC/VDC

Kontakte: 2 S

Schaltleistung: 42 V @ 0,1 A

Spannungsfestigkeit: 2500 VAC, 50 Hz, 1 Minute zwischen allen Anschlüssen und Erde, gemäss IEC

61058-1, Teil 15

Elektrostatische Entladung (ESD):  $\leq 15 \text{ KV}$ 

#### MECHANISCHE KENNWERTE

**Anschluss:** Universalanschluss, 2 x 0,5 mm

Kontaktmaterial: Gold

Schaltfunktion: Ruhe (a) - Rast

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 μΑ΄μν 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.

Schaltstufen: 2 Stellungen

**Schaltwinkel:** 90° rechts

Mechanische Lebensdauer: 50 000 Schaltzyklen

Betätigungskraft: 1,8 ... 3,5 N

**Anzugsdrehmoment:** Befestigungsmutter max. 0,5 Nm

Anschluss Details 1: 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.

**Gewicht:** 0.018 kg

#### **UMGEBUNGSBEDINGUNGEN**

IP-Frontschutzart: IP65, gemäss DIN EN 60529

**Einsatztemperatur:**  $-25 \, ^{\circ}\text{C} \, ... \, + 55 \, ^{\circ}\text{C}$ 

Lagertemperatur: - 40 °C ... + 85 °C

Schockfestigkeit: 15 g während 11 ms, nach DIN EN 60512-4-3, DIN EN 60068-2-27 (Einzelstösse,

halbsinusförmig)

#### **ZERTIFIKATE**

Approbationen: CB (IEC 61058-1), CQC, CSA, DNV, ENEC (EN 61058-1), UL

**REACH:** REACH konform

**RoHS:** RoHS konform

## WEITERE

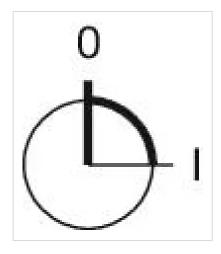
**Kurzbeschreibung:** Vorsatz, Ø 18 mm, rund, 2 S, Ruhe (a) - Rast, Universalanschluss, 2 x 0,5 mm,

IP65, gemäss DIN EN 60529

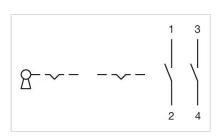
Gehäuse Farbe: Schwarz

Hinweise: Standardschloss: DOM 311

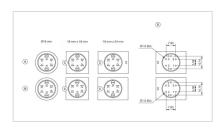
Schaltstellungen:



### Schaltschemas:



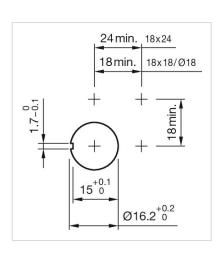
## **Bauteilelayouts:**



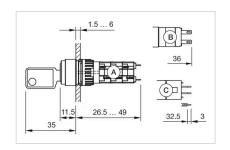
A = Universalanschluss (Rückseite) B = Steckanschluss (Rückseite)

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