

# Vorsatz

51-461.036







# 51-461.036 Vorsatz

_	_	$\sim$	ь і	ъ.
-	н		N	

**Frontabmessung:** 24 mm x 18 mm

Frontform: rechteckig

Frontrahmen Farbe: Schwarz

Frontrahmen Material: Kunststoff

#### **MONTAGE**

Bauform: erhaben

Montage-Typ: Paneel-Montage

# **BEDIEN-/ANZEIGETEIL**

**Druckhaube Ausleuchtung:** ausleuchtbar

## **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

## **MECHANISCHE KENNWERTE**

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

Kontaktmaterial: Gold

Schaltfunktion: 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 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: 1 Mio. Schaltzyklen

Betätigungskraft: 1,8 ... 3,5 N

Betätigungsweg: 3 mm

**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: 0.007 kg

#### **UMGEBUNGSBEDINGUNGEN**

IP-Frontschutzart: IP65, gemäss DIN EN 60529

**Einsatztemperatur:** – 25 °C ... + 55 °C, bei Blockmontage ist Wärmestau zu vermeiden

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

halbsinusförmig)

#### **ZERTIFIKATE**

**REACH:** REACH konform

**RoHS:** RoHS konform

#### **WEITERE**

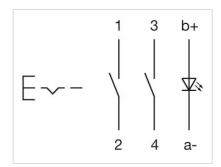
Kurzbeschreibung: Vorsatz, 24 mm x 18 mm, ausleuchtbar, rechteckig, Schwarz, Kunststoff, 2 S,

Rast, Universalanschluss, 2 x 0,5 mm, IP65, gemäss DIN EN 60529

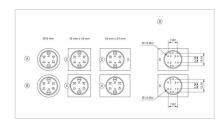
**Innenabmessung:** 21,5 mm x 15,3 mm

Gehäuse Farbe: Schwarz

Schaltschemas:



# **Bauteilelayouts:**



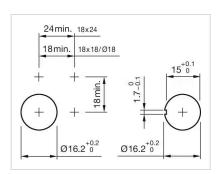
A = Universalanschluss (Rückseite)

B = Steckanschluss (Rückseite)

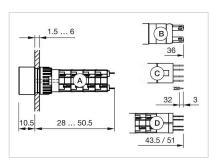
C = Verdrehschutz

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

 $D = Universal-L\"{o}tanschluss$