Your Expert Partner for **Human Machine Interfaces**

Vorsatz

51-
151.0252

https://www.eao.com/p/51-151.0252

Ihr Produkt:

51-151.0252
Vorsatz

FRONT

Frontabmessung:	18 mm x 18 mm
Frontform:	quadratisch
Frontrahmen Farbe:	Schwarz
Frontrahmen Material:	Kunststoff

MONTAGE

Bauform:	erhaben
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) 110 VDC, 0.2 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:	1 Ö / 1 S
Bemessungs-Betriebsspannung Ue:	250 VAC/DC gemäss EN IEC 60947-1
Schaltleistung:	250 V @ 3 A
Elektrische Lebensdauer:	50 000 Schaltzyklen
Spannungsfestigkeit:	

2500 VAC, 50 Hz, 1 Minute zwischen allen Anschlüssen und Erde, gemäss IEC 61058-1, Teil 15

Schutzklasse:	II
Normen:	Gemäss EN/IEC 61058-1
Thermischer Strom Ith:	Max. zulässiger Strom bei Dauerbetrieb und Umgebungstemperaturen, welche die angegebenen max. Werte nicht überschreiten. 3 A

MECHANISCHE KENNWERTE

Anschluss:	Lötanschluss
Kontaktmaterial:	Gold
Schaltfunktion:	Impuls
Schaltsystem:	Sprungschaltelement
Schaltsystem Zusatztext:	Selbstreinigendes, doppelunterbrechendes Sprungschaltsystem, 1 Öffner und 1 Schliesser pro Schaltelement.
Mechanische Lebensdauer:	2 Mio. Schaltzyklen
Betätigungskraft:	1,8 ... 6 N, abhängig von der Anzahl Schaltelemente
Betätigungsweg:	3 mm
Anzugsdrehmoment:	Befestigungsmutter max. 0,5 Nm
Drahtquerschnitt:	Sprungschaltelement mit seitlichen Lötanschlüssen verzinnt Max. Drahtdurchmesser 2 Drähte à 1,2 mm Max. Litzenquerschnitt 1 Litze à 1 mm^2
Gewicht:	0.006 kg

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

IP-Frontschutzart:	IP65, gemäss DIN EN 60529
Einsatztemperatur:	– 25 °C ... + 55 °C, bei Blockmontage ist Wärmestau zu vermeiden
Lagertemperatur:	– 40 °C ... + 85 °C
Schockfestigkeit:	15 g während 11 ms, nach DIN EN 60512-4-3, DIN EN 60068-2-27 (Einzelstösse, halbsinusförmig)
Schwingfestigkeit:	10 g bei 10 Hz...1500 Hz, Amplitude 0,75 mm (Sinusförmig), gemäss DIN EN 60512-4-4, DIN EN 60068-2-6
Klimafestigkeit:	Feuchte Wärme konstant, nach DIN EN 60068-2-30 Temperaturwechsel, nach DIN EN 60068-2-14

ZERTIFIKATE

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

Konformitäten: CE, UKCA, 2011 / 65 / EC (RoHS), 2014 / 30 / EU (EMC), 2014 / 35 / EU (LVD)

REACH: REACH konform

RoHS: RoHS konform

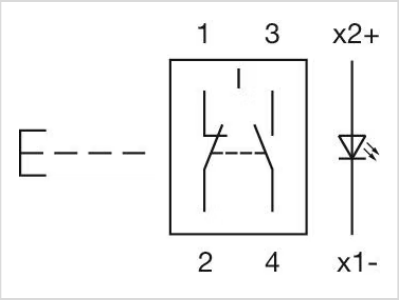
WEITERE

Kurzbeschreibung: Vorsatz, 18 mm x 18 mm, ausleuchtbar, quadratisch, Schwarz, Kunststoff, 1 Ö / 1 S, Impuls, Lötanschluss, IP65, gemäss DIN EN 60529

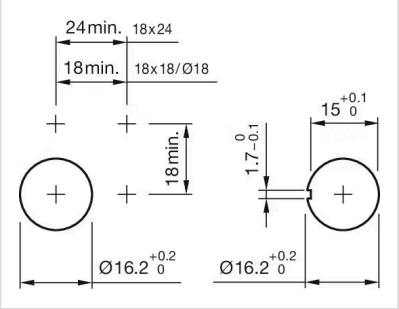
Innenabmessung: 15,3 mm x 15,3 mm

Gehäuse Farbe: Schwarz

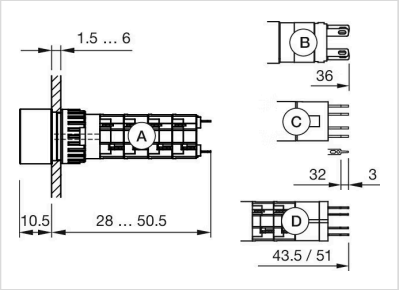
Schaltschemas:



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