

Vorsatz

61-
6461.4097



[https://www.eao.com/component/61-
6461.4097/de...](https://www.eao.com/component/61-6461.4097/de...)

Ihr Produkt:



61-6461.4097 Vorsatz

FRONT

Frontabmessung: Ø 40 mm

Frontform: rund

MONTAGE

Montage-Typ: Paneel-Montage

BEDIEN-/ANZEIGETEIL

Druckhaube Farbe: Rot

Druckhaube Material: Kunststoff

Druckhaube Ausleuchtung: nicht ausleuchtbar

Druckhaube Form: Pilz

ELEKTRISCHE KENNWERTE

Schaltspannung und Schaltstrom:	Wechselstrom Gebrauchskategorie AC-15	
	gemäss EN IEC 60947-5-1	
	Spannung	50 VAC
	Strom	0,2 A
	Gleichstrom Gebrauchskategorie DC-13	
	gemäss EN IEC 60947-5-1	
	Spannung	50 VDC
	Strom	0,2 A

Kontakte: 1 Ö / 2 S

Durchgangswiderstand: Bei 20 mV, 100 mA (IEC 60512-2-1) Isolationswiderstand
2 MΩ zwischen den offenen Kontakten
7 MΩ gegenüber Panel (DIN IEC 60512-3-1)

**Bemessungs-Betriebsspannung
Ue:** 50 VAC / DC, gemäss EN / IEC 60947-5-1

**Bemessungs-Stossspannungs-
Festigkeit Uimp:** 0,5 kV, gemäss EN / IEC 60947-1

Bemessungs-Isolationsspannung Ui:	250 VAC/DC gemäss EN IEC 60947-1
Bedingter Bemessungs-Kurzschlussstrom:	1 000 A, Typ der Kurzschlusseinrichtung 2 A gG (EN 60947-5-1)
Empfohlene Minimalbetriebsdaten:	Spannung 1 VAC/DC Strom 1 mA
Schaltleistung:	50 V AC/DC @ 0,2 A
Elektrische Lebensdauer:	≥20 000 Schaltzyklen
Spannungsfestigkeit:	500 VAC, 50 Hz, 1 Minute gemäss DIN IEC 60512-2
Überspannungskategorie:	II, gemäss EN / IEC 60947-1
Verschmutzungsgrad:	3, gemäss EN IEC 60947-1
Normen:	Gemäss EN 60947-5-1, EN 60947-5-5, DIN EN ISO 13850, EN IEC 60204
Thermischer Strom Ith:	0,5 A (EN IEC 60947-5-1 / max. zulässiger Strom bei Dauerbetrieb und max. + 55 °C)

MECHANISCHE KENNWERTE

Anschluss:	Steckanschluss, 2,8 x 0,5 mm
Schaltfunktion:	Rast
Entriegelungsart:	Drehentriegelung
Mechanische Lebensdauer:	≥20 000 Schaltzyklen
Betätigungskraft:	30 N ±4 N
Betätigungsweg:	4,2 mm
Anzugsdrehmoment:	Max. 0,8 Nm
Gewicht:	0.02 kg

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

IP-Schutzart:	IP67 frontseitig, nach EN IEC 60529/A1:2010-04, IP69K frontseitig, nach EN IEC 60529/A1:2010-04, Panel Oberflächenrauheit Ra1.6
IK-Schutzart:	IK06
Einsatztemperatur:	– 25 °C ... + 55 °C
Lagertemperatur:	– 40 °C ... + 85 °C
Schockfestigkeit:	Max. 150 m / s ² , Impulsbreite 11 ms, 3-Achsen, (halbsinusförmig nach EN IEC 60068-2-27)
Schwingfestigkeit:	Max. 100 m / s ² von 10 Hz ... 500 Hz, 20 Zyklen, 3-Achsen (sinusförmig EN IEC 60068-2-6)
Klimafestigkeit:	Feuchte Wärme, konstant 56 Tage, + 40 °C/93 % relative Feuchtigkeit, gemäss EN IEC 60068-2-78

Trockene Wärme: 96 Stunden, + 55 °C (EN IEC 60068-2-2)
Kälte: 96 Stunden, – 25 °C (EN IEC 60068-2-1) UV-Prüfung: 56 Tage (angelehnt
EN 60068-2-5:1999)

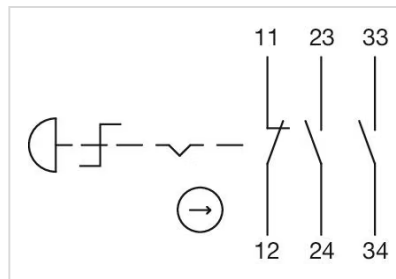
ZERTIFIKATE

Approbationen:	CB (EN 60947), UL NISD (cULus, UL EU) LISTED E-File-Nr.: E341760
Konformitäten:	CE, UKCA
REACH:	REACH konform
RoHS:	RoHS konform

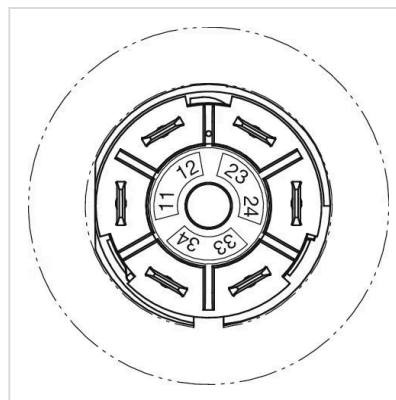
WEITERE

Kurzbeschreibung:	Vorsatz, Ø 40 mm, Pilz, nicht ausleuchtbar, Rot, Kunststoff, rund, 1 Ö / 2 S, Rast, Steckanschluss, 2,8 x 0,5 mm, Drehentriegelung
Abmessung:	Ø 40 mm
Hinweise:	Anwendung nach DIN EN ISO 13850 und EN 60204-1 Dichtung Art.-Nr. 61-9900 Verdrehsicherungsring Art.-Nr. 51-910 Befestigungsmutter Art.-Nr. 51-991 Steckanschlüsse 2,8 mm x 0,5 mm sind lötbar, ohne UL-Zertifizierung Frontplattenstärke 1 ... 4 mm mit Verdrehsicherung Frontplattenstärke 1 ... 6 mm ohne Verdrehsicherung

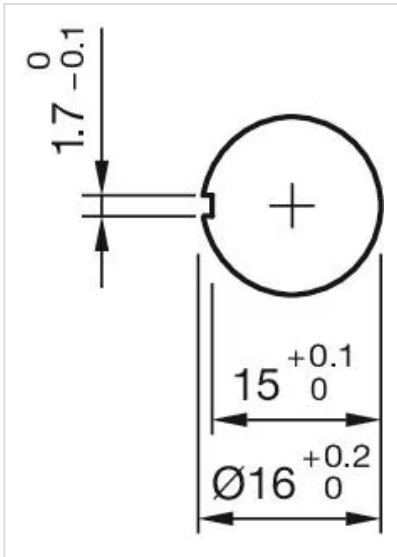
Schaltschemas:



Bauteilelayouts:



Einbauöffnungen:



Abmessungen:

