

Datenblatt

→ KRVK4OP

08.06.2026



Technische Daten

Not-Halt

Type	KRVK4OP
Baureihe	KOMBITAST®-R
Rubrik	Not-Halt
Approbationen	CE, cURus, TÜV_Süd, UKCA



→ Allgemeine Daten

Bauform	Rund
Betriebstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Einbauöffnung	Ø 30,5 mm
Einbautiefe	12,5 mm
Farbe Betätigungselement	Rot
Farbe Gehäuse	Gelb
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur	-40 °C ... 80 °C
Normen	EN 60947-5-1 EN 60947-5-5 EN ISO 13850
Schutzart Vorne	IP65

→ Elektrische Daten

Bedingter Kurzschlussstrom	1000 A
----------------------------	--------

Bemessungsbetriebsspannung IEC/EN 60947-5-1	240 V AC 120 V AC 250 V DC 125 V DC 60 V DC 24 V DC
Bemessungsbetriebsstrom IEC/EN 60947-5-1	1,5 A AC 3 A AC 0,27 A DC 0,55 A DC 1 A DC 2 A DC
Bemessungsisolationsspannung IEC/EN 60947-5-1	250 V AC 250 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	2,5 kV Kontaktelement
Durchgangswiderstand	< 50 mΩ NC neu
Elektrische Lebensdauer	50.000 Schaltspiele bei Nennlast
Enclosure type UL/IEC 60947-5-5	Type 4X (Indoor) front face
Gebrauchskategorie IEC/EN 60947-5-1	AC-15 B300 DC-13 Q300
Kontaktart	4NC
Kurzschlusschutzeinrichtung SCPD	6 A Char. D
Prellzeit	< 10 ms NC
Rating UL/IEC 60947-5-5	42 V / 100 mA DC
Schaltleistung	240 V AC/DC 1,5 A 42 V 250 mA
Schaltvermögen IEC/EN 60947-5-1	10 Ie AC 1,1 Ie DC
Thermischer Dauerstrom IEC/EN 60947-5-1	5 A AC
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

→ Mechanische Daten

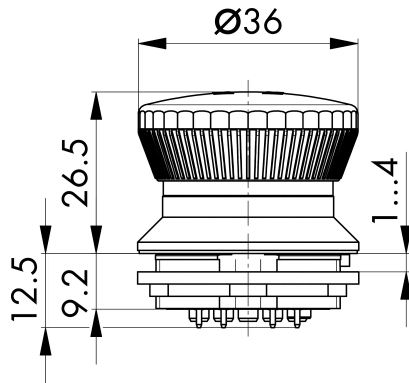
<i>Anschluss</i>	Printanschluss
<i>Betätigungskraft</i>	Ca. 15 N ... 20 N bei 20 mm/min
<i>Drehmoment Mutter</i>	1,2 Nm ... 2 Nm
<i>Einbaulage</i>	Beliebig
<i>Entriegelung</i>	Drehentriegelung links/rechts
<i>Mechanische Lebensdauer</i>	50.000 Schaltspiele
<i>Schaltfunktion</i>	Rastfunktion
<i>Schaltstellungsanzeige</i>	Ja
<i>Torque UL/IEC 60947-5-5</i>	1.9 Nm ... 2.5 Nm head nut
<i>Zwangsöffnung</i>	Gemäß EN60947-5-1, Anh. K

→ Sicherheitstechnische Daten

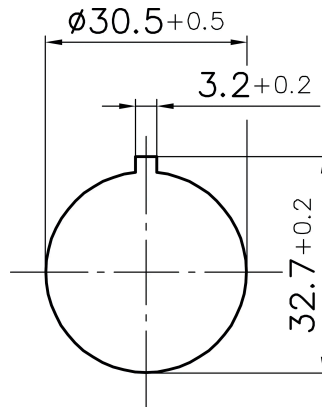
<i>B10d</i>	350.000
<i>Lebensdauer</i>	20 % Öffner

Technische Skizzen

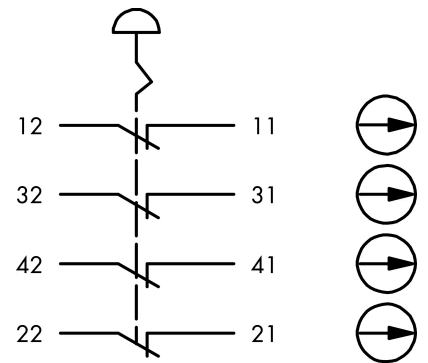
→ Maßskizze



→ Bohrbild



→ Schaltbild



→ Schaltwegediagramm

