Datenblatt

→ KRVK4O

18.09.2026

Technische Daten

Not-Halt

Type	KRVK4O
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	18,5 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
Kurzschlussschutzeinrichtung 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

Anschluss	Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm
Betätigungskraft	Ca. 15 N ... 20 N bei 20 mm/min
Drehmoment Mutter	1,2 Nm ... 2 Nm
Einbaulage	Beliebig
Entriegelung	Drehentriegelung links/rechts
Mechanische Lebensdauer	50.000 Schaltspiele
Schaltfunktion	Rastfunktion
Schaltstellungsanzeige	Ja
Torque UL/IEC 60947-5-5	1.9 Nm ... 2.5 Nm head nut
Zwangsöffnung	Gemäß EN60947-5-1, Anh. K

Sicherheitshinweis / Montagehinweis

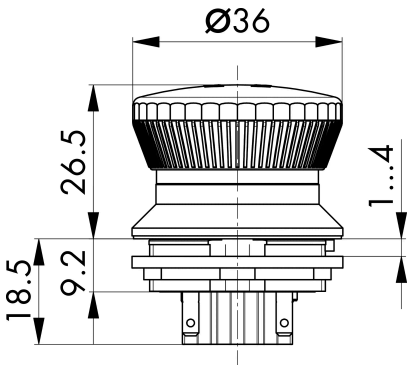
- Ausführungen für Flachstecker: teil-/ oder vollisolierte Flachsteckhülsen verwenden

➔ Sicherheitstechnische Daten

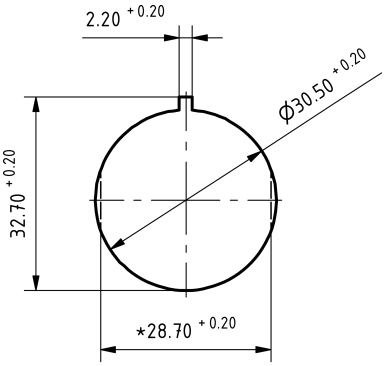
B10d	350.000
Lebensdauer	20 % Öffner

Technische Skizzen

➔ Maßskizze

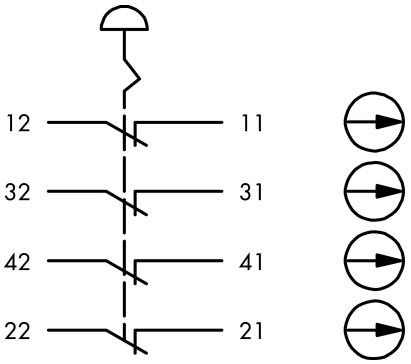


➔ Bohrbild

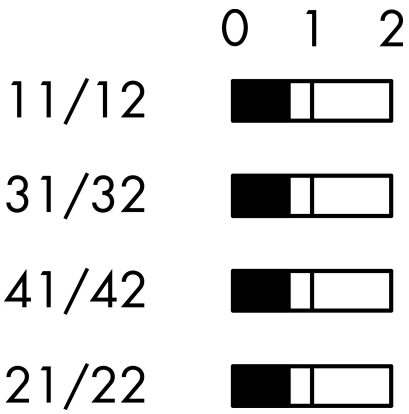


*optional

➔ Schaltbild



➔ Schaltwegediagramm



Georg Schlegel GmbH & Co. KG
Kapellenweg 4
88525 Dürmentingen / Germany

+49 (0) 7371 / 502-0
info@schlegel.biz
www.schlegel.biz