

KRBUVOO_M12

14.04.2023

Not-Halt



Allgemeine Daten

Typenbezeichnung	KRBUVOO_M12
Beschreibung	Not-Halt-Gerät, konfektioniert
Approbationen	CE, UKCA
Schalterart	2Ö
Schutzklasse	II (Schutzisolierung)
Schutzart	IP65, IP69k (von vorne); IP65, IP67 (von hinten)
Betätigungsweg	4,7 mm
Ausführung / Anschlüsse	M12 4-pol. mit PUR-Kabel, A-kodiert; Länge 150 cm; Litzen 4 x 0,5 mm ² (AWG21)
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur max.	-40°C ... 80°C
Betriebstemperatur max.	-40°C ... 70°C
Mech. Lebensdauer	50.000 Schaltspiele
El. Lebensdauer (Nennlast)	50.000 Schaltspiele bei Nennlast
Durchgangswiderstand NC	< 200 mOhm
Prellzeit NC	< 10 ms
Öffnerkontakt zwangsöffnend	gemäß EN60947-5-1, Anh. K

Elektrische Daten nach IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 Teil 200)

	Wechselstrom	Gleichstrom
Gebrauchskategorie	AC15	DC13
Bemessungsisolationsspannung U _i	50 V	50 V
Bemessungsbetriebsspannung U _e	35 V	35 V
Bemessungsbetriebsstrom I _e	4 A	2 A
Schalvermögen	10I _e	1,1I _e
Therm. Dauerstrom	4 A	4 A

Zusätzliche Angaben

Einbauöffnung	30,5mm
---------------	--------



Drehmoment (Montagemutter)	1,2 ... 2,2 Nm
Entriegelung	Drehentriegelung links/rechts
Einbaulage	beliebig
Normen	EN 60947-5-1, EN 60947-5-5, EN ISO 13850
IK-Schutzart (EN 50102)	IK06 (1 Joule)
Einbauplattenstärke	1,5...6,0 mm
Schockfestigkeit, IEC 60068-2-27	50g bei 11ms Amplitude, halbsinusförmig
Ld	20% (Öffner)
B10d [Zyklen]	250.000 (AC15 35/4A, DC13 35/2A)
Werkstoffgruppe	I
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Betätigungskraft	ca. 30...40N (bei 20mm/min)

Hinweis

Ö=Öffner
Kabellänge X = 150cm

- mit Schaltstellungsanzeige
- für Geräte der Schutzklasse II geeignet
- Roter Pilzknopf aus UV stabilisiertem Material
- Montage/Schutzblech auf Anfrage erhältlich Art-Nr.: KRMW130 (siehe separates Datenblatt)

Pinbelegung Not Halt:

Pin 1 Pin 2 Pin 3 Pin 4 Typ
NC (1) NC (1) NC (2) NC (2) 2 NC

Zulassungen:

- geplant: VDE oder TÜV (nach EN60947-5-1/5-5, EN 13850)

Zulassung (Kabel): UL (cURus)

Anschlusskabel mit M12 Stecker Art.Nr.: MURR 7072-12021

Material (Gehäuse): TPU

Dichtungsmaterial: TPU Formdichtung (axial & radial wirkend)

Kodierung: A

Mantelfarbe: schwarz

Außen-Ø: 4,9 ±0,2 mm

Biegeradius (fest) 5x Außen-Ø

Biegeradius (bewegt) 10x Außen-Ø

Drehmoment M12-Stecker: 0,6Nm

Sicherheitshinweise / Montagehinweise:

- der einzelne Steckerpin darf mit max. 4A (Ith) belastet werden
- Betriebsanleitung beachten

Zusätzliche elektrische Lebensdauerangaben:

DC13 12V / 4A (M12-4pol Stecker):

Lebensdauer: 50T Zyklen bei 10 Bet./ Minute

B10d: 250.000 / Ld: 20%

DC13 35V / 3A:

Lebensdauer: 20T Zyklen bei 10 Bet./ Minute

B10d: 157.500 / Ld: 20%

DC 5V / 6mA:

Lebensdauer: 20T Zyklen bei 15 Bet./ Minute



B10d: 350.000 / Ld: 20%

Allgemeine Hinweise:

- Mech. Lebensdauerprüfung nach EN 60947-5-5 bei Tu -40°...+70°C
- Robustheitsprüfung nach EN 60947-5-5 Abschnitt 7.3.2 bei Tu -40°...+40°C
- Schlagprüfung nach EN 60947-5-5 bei Tu -30°...+70°C

