Datenblatt

→ KRBUVOO_KD12

07.08.2026

Technische Daten

Not-Halt mit Blockierschutzkragen

Type	KRBUVOO_KD12
Baureihe	KOMBITAST® M12
Rubrik	Not-Halt
Approbationen	CE, UKCA

→ Allgemeine Daten

Bauform	Rund
Betriebstemperatur	-40 °C ... 70 °C
Einbauöffnung	Ø 30,5 mm
Einbauplattenstärke	1,5 mm ... 6 mm
Einbautiefe	39 mm
Farbe Betätigungselement	Rot
Farbe Gehäuse	Gelb
Gewicht	149,2 g
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur	-40 °C ... 80 °C
Normen	EN 60947-5-1 EN 60947-5-5 EN ISO 13850
Schockfestigkeit IEC 60068-2-27	50 g bei 11 ms Amplitude, halbsinusförmig

Schutzart Vorne	IP65 IP69K
Schutzart Hinten	IP65 IP67
Werkstoffgruppe	I

Hinweise

- Roter Pilzknopf aus UV stabilisiertem Material
- Geplante Zulassungen: VDE oder TÜV (nach EN60947-5-1/5-5, EN 13850)
- Betriebsanleitung beachten

Medienbeständigkeit

- ISO 16750-5:2010 Umgebungsbedingungen für Straßenfahrzeuge und Prüfungen für elektrische und elektronische Ausrüstung. Teil 5: Chemische Belastungen

➔ Elektrische Daten

Bedingter Kurzschlussstrom	1000 A
Bemessungsbetriebsspannung IEC/EN 60947-5-1	35 V AC 35 V DC
Bemessungsbetriebsstrom IEC/EN 60947-5-1	4 A AC 2 A DC
Bemessungsisolationsspannung IEC/EN 60947-5-1	50 V AC 50 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	2,5 kV Kontaktelement
Durchgangswiderstand	< 150 mΩ NC neu
Elektrische Lebensdauer	50.000 Schaltspiele bei Nennlast
Gebrauchskategorie IEC/EN 60947-5-1	AC-15 DC-13
Kontaktart	2NC
Kurzschlussschutzeinrichtung SCPD	Schmelzsicherung 5 A träge (üblich: 5x20; 6,3x32)
Leiterquerschnitt	0,75 mm²

Prellzeit	< 10 ms NC
Schaltleistung	35 V AC/DC 4 A 35 V DC 2 A
Schaltvermögen *IEC/EN 60947-5-1*	10 Ie AC 1,1 Ie DC
Spannung minimal	6 V
Thermischer Dauerstrom *IEC/EN 60947-5-1*	5 A AC 5 A DC
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

- für Geräte der Schutzklasse II geeignet
- Der einzelne Stecker-Pin darf mit max. 5A (Ith) belastet werden

Pin-Belegung Not-Halt

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

Zusätzliche elektrische Lebensdauerangaben

DC13 12V /5A (Deutschstecker)	
Lebensdauer	50T Zyklen bei 10 Betätigungen pro Minute
B10d	250.000 / Lebensdauer: 20%
DC13 35V /3A	
Lebensdauer	20T Zyklen bei 10 Betätigungen pro Minute
B10d	157.500 / Lebensdauer: 20%
DC 5V / 6mA	
Lebensdauer	20T Zyklen bei 15 Betätigungen pro Minute
B10d	350.000 / Lebensdauer: 20%

→ Mechanische Daten

Anschluss	Deutsch Stecker 4-polig PUR-Kabel, Litzen 4 x 0,75 mm² DT04-4P
Betätigungskraft	Ca. 30 N ... 40 N bei 20 mm/min
Betätigungsweg	4,7 mm
Blockierschutzkragen	Ja
Drehmoment Mutter	1,2 Nm ... 2,2 Nm
Einbaulage	Beliebig
Entriegelung	Drehentriegelung links/rechts
IK Schutzart	IK06 (1 Joule)
Kabellänge	1500 mm
Mechanische Lebensdauer	50.000 Schaltspiele
Schaltfunktion	Rastfunktion

Schaltstellungsanzeige	Ja
Überlistsicher	Ja
Zwangsöffnung	Gemäß EN60947-5-1, Anh. K

Allgemeine Hinweise

- Mechanische 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

Hinweise zum Kabel

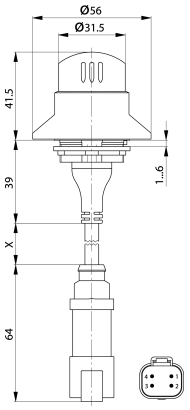
Eigenschaft	Daten
Material	PUR
Querschnitt	4 x 0,75 mm²
Außen-Ø	6,5 mm ±5%
Widerstand (Leiter) max.	26 Ohm/km (20 °C)
Farbe	Schwarz
Beständigkeit	UV-beständig, abriebfest, hochflexibel
Isolierstoffgruppe	IEC 60664-1, Kategorie III
Stecker	Deutsch DT04-4P
Materialeigenschaften (Mantel)	FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobenbeständig
Biegeradius (fest)	5× Außen-Ø
Biegeradius (bewegt)	10× Außen-Ø

➔ Sicherheitstechnische Daten

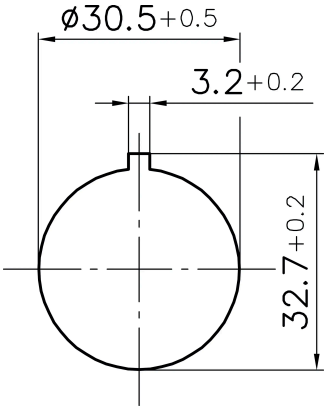
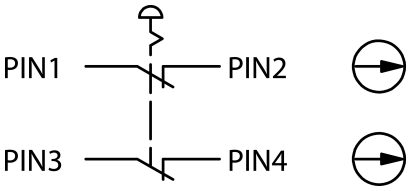
B10d	250.000 AC15 35 / 4 A 250.000 DC13 35 / 2 A
Lebensdauer	20 % Öffner

Technische Skizzen

➔ Maßskizze



➔ Bohrbild



➔ Schaltbild