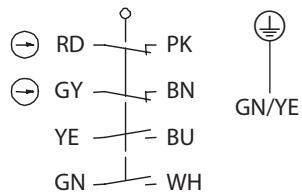
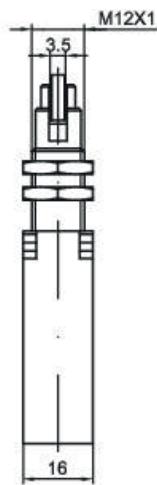
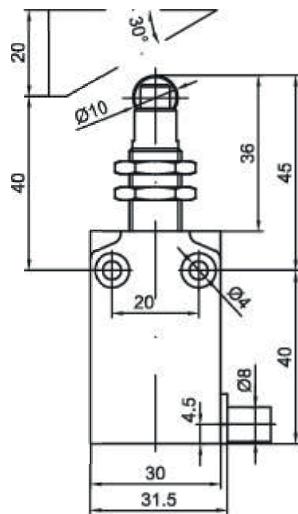
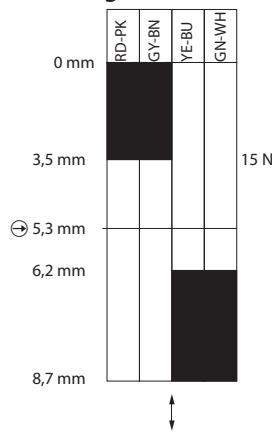


Metallgekapselter Grenztaster

Baureihe M49

Typbezeichnung M49-U2Z RIWF

Artikelnummer 6023000063

Schalsymbol**Schaltdiagramm**

Toleranz:
Schaltpunkte $\pm 0,2$ mm;
Zwangsöffnung $\pm 0,2$ mm;
Betätigkraft $\pm 0,2$ N

Elektrische Daten

Bemessungsisolationsspannung	U_i 250 V
Konv. thermischer Strom	I_{the} 4 A
Bemessungsbetriebsspannung	U_e 240 V AC / 24 V DC
Gebrauchskategorie	AC-15, 240 V / 3 A; DC-13, 24 V / 2 A
Zwangsöffnung	⊖ 30 N nach IEC/EN 60947-5-1
Kurzschlusschutzeinrichtung $U_e < 500$ V a.c. - gG Typ Schmelzsicherung	Schmelzsicherung 4 A gG
Schutzklasse	I

Mechanische Daten

Gehäuse	Zn-Druckguss, pulverbeschichtet, RAL 7001 (silbergrau)
Betätigung	Stößel (Messing vernickelt), Rolle (verzinkter Stahl) mit Befestigungsmuttern
Umgebungstemperatur	
-in Betrieb	-25 °C ... +70 °C
-Lagerung	-40 °C ... +70 °C
Kontaktart	Schleichschalter, 2 Öffner (Form Zb), 2 Schließer
Mechanische Lebensdauer	10 x 10 ⁶ Schaltspiele
Schalthäufigkeit	3600 / h
Anfahrgeschwindigkeit	0,5 m/s
Kontaktwiderstand	< 25 mΩ
Anschlussart	PVC 9 x AWG 22 UL Kabel, 1m lang
Gewicht	0,195 kg
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP67 nach IEC/EN 60529

Kennzahlen für Sicherheitstechnik

B10d	20 x 10 ⁶
------	----------------------

Vorschriften

DIN EN 60947-5-1

EU-Konformität

nach Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)
--

Zulassungen

cUL _{us} (B300, R300)
CCC

Bemerkungen

Type 4 -X – 6 Gehäuse (“nur im Innenbereich”) nach UL50
