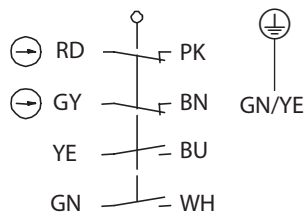


## Metallgekapselter Grenztaster Baureihe M49

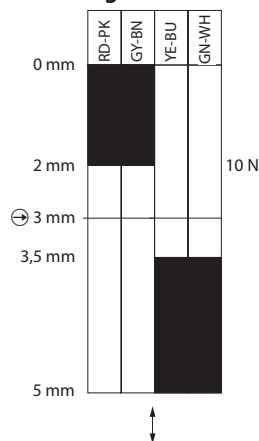
Typbezeichnung **M49-U2Z IWF**



Artikelnummer **6023000045**

### Schaltsymbol

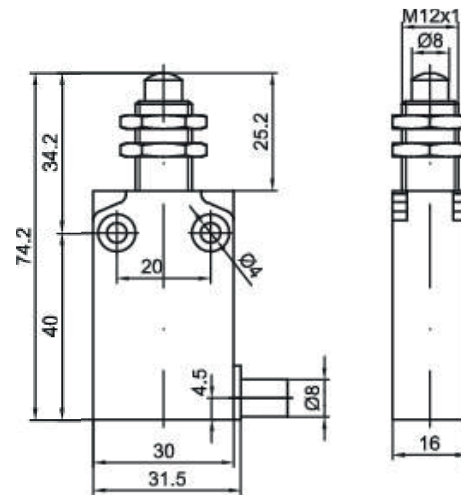
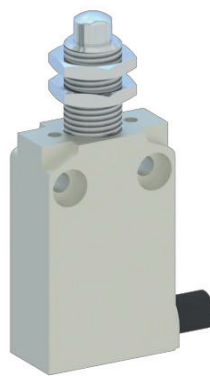


### Schaltdiagramm




 Ein   
  Aus

Toleranz:  
 Schalterpunkte  $\pm 0,2$  mm;  
 Zwangsöffnung  $\pm 0,2$  mm;  
 Betätigungskraft  $\pm 0,2$  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		Schmelzsicherung 4 A gG
$U_e < 500$ V a.c. - gG Typ Schmelzsicherung		
Schutzklasse	I	

Mechanische Daten	
Gehäuse	Zn-Druckguss, pulverbeschichtet, RAL 7001 (silbergrau)
Betätigung	Stoßbolzen (Messing vernickelt) 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 <sup>6</sup> Schaltspiele
Schalthäufigkeit	3600 / h
Anfahrsgeschwindigkeit	0,5 m/s
Kontaktwiderstand	< 25 mΩ
Anschlussart	PVC 9 x AWG 22 UL Kabel, 1m lang
Gewicht	0,190 kg
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP67 nach IEC/EN 60529

Kennzahlen für Sicherheitstechnik	
B10d	20 x 10 <sup>6</sup>

Vorschriften	
	DIN EN 60947-5-1

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

Zulassungen	
	cUL <sub>US</sub> (B300, R300)

Bemerkungen	
	Type 4 -X – 6 Gehäuse ("nur im Innenbereich") nach UL50