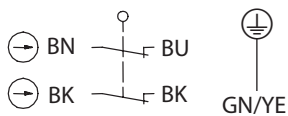


Metallgekapselter Grenztaster Baureihe M49

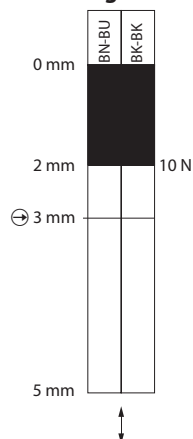
Typbezeichnung **M49-A2Z IWF Z**

Artikelnummer **6023000042**

Schaltsymbol

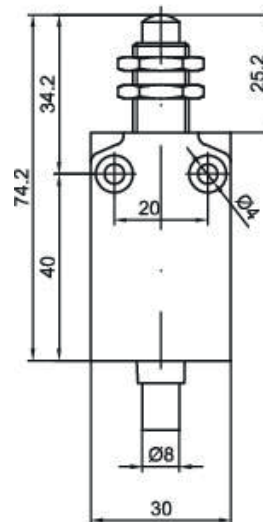


Schaltdiagramm



Ein
 Aus

Toleranz:
 Schaltpunkte $\pm 0,2$ 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 $U_e < 500$ V a.c. - gG Typ Schmelzsicherung | Schmelzsicherung 4 A gG |
| Schutzklasse | I |

| Mechanische Daten | |
|-------------------------|---|
| Gehäuse | Zn-Druckguss, pulverbeschichtet, RAL 7001 (silbergrau) |
| Betätigung | Stoßbolzen (Messing vernickelt) mit Befestigungsmuttern |
| Umgebungstemperatur | |
| -in Betrieb | -25 °C ... +70 °C |
| -Lagerung | -40 °C ... +70 °C |
| Kontaktart | Schleichschalter, 2 Öffner (Form Zb) |
| Mechanische Lebensdauer | 10 x 10 ⁶ Schaltspiele |
| Schalhäufigkeit | 3600 / h |
| Anfahrgeschwindigkeit | 0,5 m/s |
| Kontaktwiderstand | < 25 mΩ |
| Anschlussart | PVC 5 x AWG 18 UL Kabel, 1m lang |
| Gewicht | 0,190 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 |