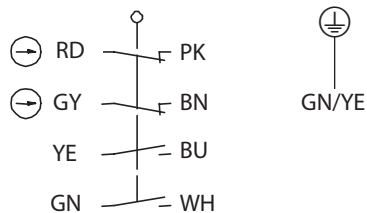


Metallgekapselter Grenztaster Baureihe M49

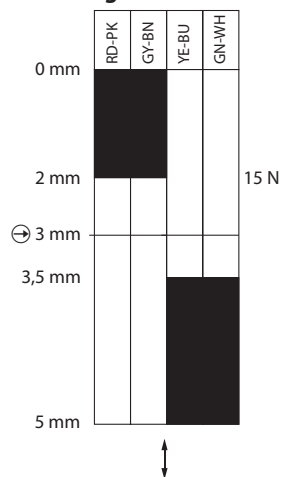
Typbezeichnung **M49-U2Z IW Z**



Artikelnummer **6023000010**

Schaltsymbol

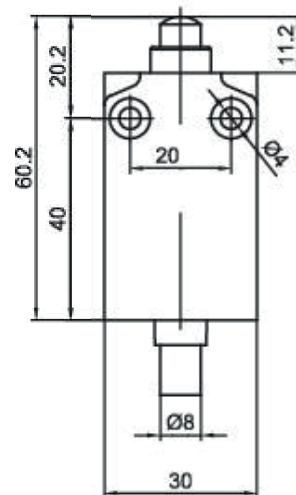


Schaltdiagramm




 **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 | | 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) |
| 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 |
| Anfahrsgeschwindigkeit | 0,5 m/s |
| Kontaktwiderstand | < 25 mΩ |
| Anschlussart | PVC 9 x AWG 22 UL Kabel, 1m lang |
| Gewicht | 0,175 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) |

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