

Metallgekapselter Grenztaster

Baureihe M49

Typbezeichnung **M49-E2 AH Z M12**

Artikelnummer **6023000090**

Schaltsymbol

Stecker

Schaltdiagramm

Ein
 Aus

Toleranz:
 Schaltpunkte $\pm 1^\circ$;
 Betätigungsmoment $\pm 0,01$ Nm

| 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 |
| 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 | Achshebelgehäuse (Zn-Druckguss, verzinkt), Hebel (Stahl, verzinkt), Rolle (Nylon) |
| Umgebungstemperatur | |
| -in Betrieb | -25 °C ... +70 °C |
| -Lagerung | -40 °C ... +70 °C |
| Kontaktart | Schleichschalter, 2 Schließer |
| Mechanische Lebensdauer | 10 x 10 ⁶ Schaltspiele |
| Schalhäufigkeit | 3600 / h |
| Anfahrgeschwindigkeit | 0,5 m/s |
| Kontaktwiderstand | < 25 mΩ |
| Anschlussart | 1 x Stecker M12x1 ; 5-polig, male |
| Gewicht | 0,155 kg |
| Einbaulage | beliebig |
| Schutzart | IP67 nach IEC/EN 60529 |

| 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 ("Einsatz im Freien - regendicht - wasserdicht korrosionsbeständig") nach UL50 |