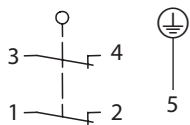


# Metallgekapselter Grenztaster Baureihe M49

Typbezeichnung **M49-A2 AD M12**

Artikelnummer **6023000127**

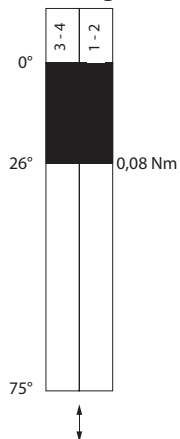
## Schaltsymbol



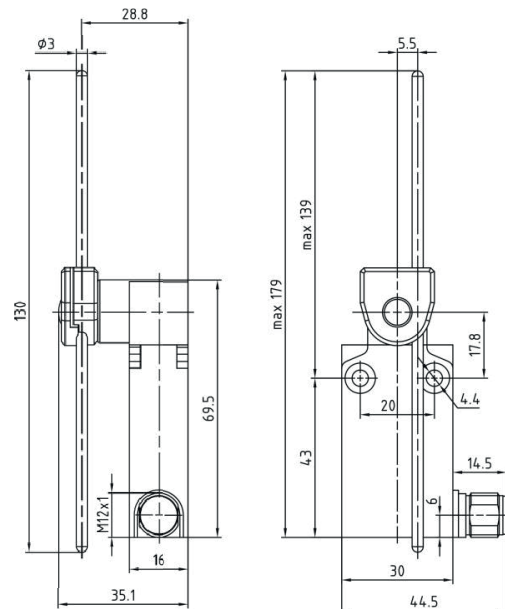
## Stecker



## Schaltdiagramm



**Ein** **Aus** Toleranz:  
 Schaltpunkte  $\pm 1^\circ$ ;  
 Betätigungsmoment  $\pm 0,01 \text{ Nm}$



## 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;<br>DC-13, 24 V / 2 A |
| KurzschlussSchutzeinrichtung<br>$U_e < 500 \text{ V a.c.}$ - gG Typ Schmelzsicherung | Schmelzsicherung 4 A gG                  |
| Schutzklasse   | I  |

| Mechanische Daten       |  |
|-------------------------|--|
| Gehäuse                 | Zn-Druckguss, pulverbeschichtet, RAL 7001 (silbergrau)           |
| Betätigung              | Achshebelgehäuse (Zn-Druckguss, verzinkt), AD-Stange (Edelstahl) |
| Umgebungstemperatur     |  |
| -in Betrieb             | -25 °C ... +70 °C  |
| -Lagerung               | -40 °C ... +70 °C  |
| Kontaktart              | Schleichschalter, 2 Öffner (Form Zb)                             |
| Mechanische Lebensdauer | 10 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele                                |
| Schalzhäufigkeit        | 3600 / h   |
| Anfahrgeschwindigkeit   | 0,5 m/s  |
| Kontaktwiderstand       | < 25 mΩ  |
| Anschlussart            | 1 x Stecker M12x1 ; 5-polig, male                                |
| Gewicht                 | 0,165 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 <sub>US</sub> (B300, R300) |

| Bemerkungen  |
|--|
| Type 4 -X – 6 Gehäuse ("Einsatz im Freien - regendicht - wasserdicht korrosionsbeständig") nach UL50 |