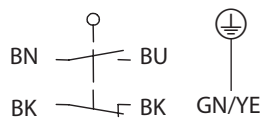


## Metallgekapselter Grenztaster Baureihe M49

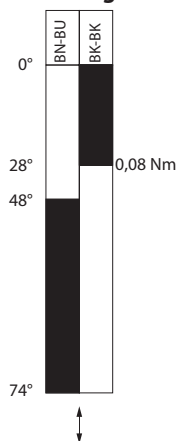
Typbezeichnung **M49-U1 AV**



Artikelnummer **6023000093**

### Schaltsymbol

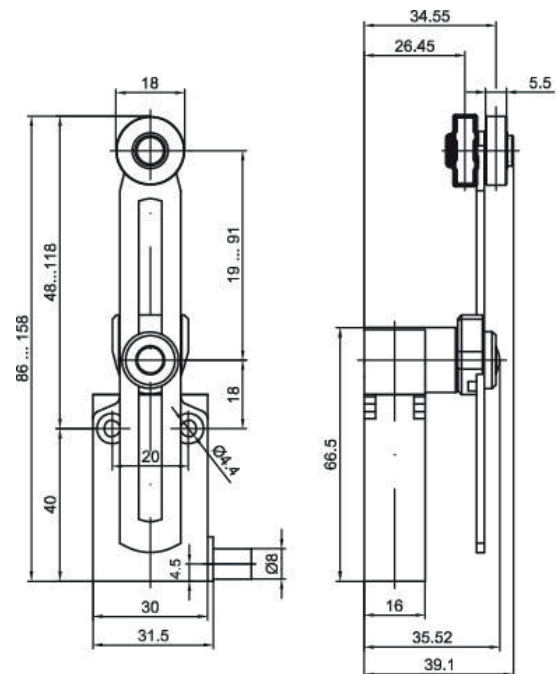


### Schaltdiagramm



 Ein   
  Aus

Toleranz:  
 Schaltepunkte  $\pm 1^\circ$ ;  
 Betätigungsmoment  $\pm 0,01 \text{ Nm}$



### Elektrische Daten

Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	400 V
Konv. thermischer Strom	$I_{the}$	10 A
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	240 V AC / 24 V DC
Gebrauchskategorie		AC-15, 240 V / 3 A; DC-13, 24 V / 2,8 A
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 10 A gG
$U_e < 500 \text{ V a.c.} - \text{gG Typ Schmelzsicherung}$		
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, 1 Öffner (Form Zb), 1 Schließer
Mechanische Lebensdauer	10 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Schalthäufigkeit	3600 / h
Anfahrgeschwindigkeit	0,5 m/s
Kontaktwiderstand	< 25 mΩ
Anschlussart	PVC 5 x AWG 18 UL Kabel, 1m lang
Gewicht	0,240 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 ("nur im Innenbereich") nach UL50