

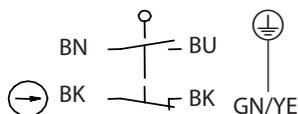
# Metallgekapselter Grenztaster

## Baureihe M49

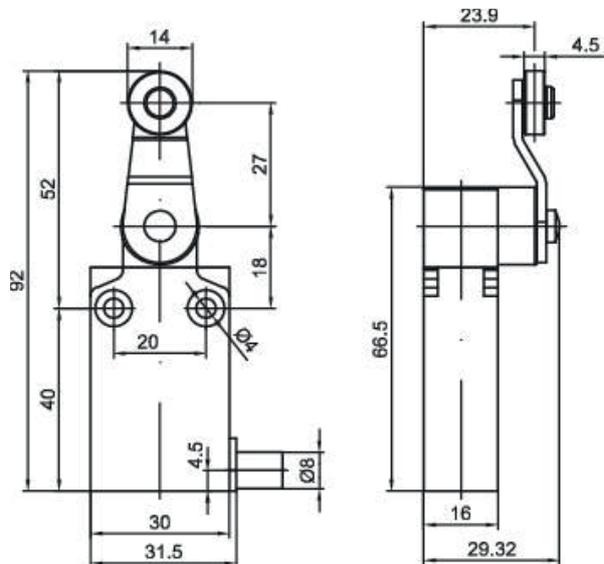
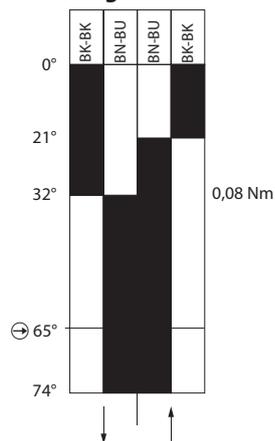
Typbezeichnung **M49-SU1Z AH**

Artikelnummer **6023000073**

### Schaltsymbol



### Schaltdiagramm



Ein  
 Aus  
 Toleranz:  
 Schaltpunkte  $\pm 1^\circ$ ;  
 Zwangsöffnung  $\pm 1^\circ$   
 Betätigungsmoment  $\pm 0,01$  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
Zwangsöffnung	$\odot$ 0,28 Nm nach IEC/EN 60947-5-1
Kurzschlusschutzeinrichtung	Schmelzsicherung 10 A gG
$U_e < 500$ V a.c. - 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	Sprungschalter, 1 Öffner (Form Zb), 1 Schließer
Mechanische Lebensdauer	10 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Schalhäufigkeit	3600 / h
Anfahrgeschwindigkeit	0,5 m/s
Kontaktwiderstand	< 25 mΩ
Anschlussart	PVC 5 x AWG 18 UL Kabel, 1m lang
Gewicht	0,225 kg
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP67 nach IEC/EN 60529

Kennzahlen für Sicherheitstechnik	
B10d	20 x 10 <sup>6</sup>

Vorschriften	
	DIN EN 60947-5-1

EU-Konformität	
	nach Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Zulassungen	
	cUL <sub>US</sub> (B300, R300)
	CCC

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