

# Isolierstoffgekapselter Grenztaster Baureihe I49

Typbezeichnung **I49-SU1Z AH Z**

Artikelnummer **6089185066**

**Schaltymbol**

**Schaltdiagramm**

0,08 Nm

**Toleranzen:**  
Schaltpunkte  $\pm 1^\circ$   
Zwangsöffnung  $\pm 1^\circ$   
Betätigungskraft  $\pm 0,01\text{Nm}$

Ein Aus

Elektrische Daten	
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$ 400 V (Verschmutzungsgrad 3)
Konv. thermischer Strom nach DIN EN 60947-5-1) $0 < 40^\circ\text{C}$	$I_{the}$ 10 A
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$ 240 V AC / 24 V DC
Gebrauchskategorie	AC15, 240V/3A DC13, 24V/2,8A
Zwangsöffnung	$\ominus$ 0,28 Nm nach IEC/EN 60947-5-1
Kurzschlusschutzeinrichtung $U_e < 500\text{ V a.c.}$ - gG Typ Schmelzsicherung	Schmelzsicherung 10 A gG
Schutzklasse	II, schutzisoliert

Mechanische Daten	
Gehäuse	Kunststoff
Betätigung	Achshebelgehäuse (Zn-Druckguss), Hebel (verzinkt) , Rolle Ø14 mm (Nylon)
Umgebungstemperatur	
-in Betrieb	-25 °C ... +70 °C
-Lagerung	-40 °C ... +70 °C
Kontaktart	Sprungschaltglied, 1 Öffner, 1 Schließer (Form Zb)
Mechanische Lebensdauer	10 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Schalhäufigkeit	60 / min
Anfahrgeschwindigkeit	1,5 m/s
Kontaktwiderstand	25 mΩ
Anschlussart	PVC 4 x 0,75 mm <sup>2</sup> UL Kabel, 1m lang
Gewicht	175 g
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP67 nach IEC/EN 60529

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

Vorschriften	
	DIN EN 60947-5-1

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

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

Bemerkungen	
	Type 1 Gehäuse ("nur im Innenbereich") nach UL50