

Metallgekapselter Grenztaster Baureihe M49

Typbezeichnung **M49-U2Z AH**

Artikelnummer **612300007**

Schaltsymbol

Schaltdiagramm

0°
26°
39°
46°
75°

0,08 Nm

Ein Aus

Toleranz:
Schaltpunkte $\pm 1^\circ$;
Zwangsöffnung $\pm 1^\circ$
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
Zwangsöffnung	\odot 0,28 Nm nach IEC/EN 60947-5-1
Kurzschlusschutzeinrichtung	Schmelzsicherung 4 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	Schleichschalter, 2 Öffner (Form Zb), 2 Schließer
Mechanische Lebensdauer	10 x 10 ⁶ Schaltspiele
Schalzhäufigkeit	3600 / h
Anfahrgeschwindigkeit	0,5 m/s
Kontaktwiderstand	< 25 mΩ
Anschlussart	PVC 9 x AWG 22 UL Kabel, 2 m lang
Gewicht	0,295 kg
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP67 nach IEC/EN 60529

Kennzahlen für Sicherheitstechnik	
B10d	20 x 10 ⁶

Vorschriften	
	DIN EN 60947-5-1

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

Zulassungen	
	cUL _{US} (B300, R300)
	CCC

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