

Isolierstoffgekapselter Grenztaster Baureihe I49

Typbezeichnung **I49-SU1Z RIW 3M**

Artikelnummer **6189167040**

Schaltsymbol

(BN) 13 — 14 (BU)
 (BK) 21 — 22 (BK)

Schaltdiagramm

Elektrische Daten	
Bemessungsisolationsspannung nach DIN EN 60947-1	U_i 400 V (Verschmutzungsgrad 3)
Konv. thermischer Strom nach DIN EN 60947-5-1) $0 < 40 \text{ }^\circ\text{C}$	I_{the} 10 A
Bemessungsbetriebsspannung	U_e 240 V
Gebrauchskategorie	AC-15, 24 V - 10 A / 240 V - 3 A DC-13, 24 V - 2.8 A / 125 V - 0.22 A / 250 V - 0.27 A
Zwangsöffnung	⊕ 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	Vorverdrahtet, doppelte Isolierung, Kunststoffgehäuse IP67, 30 mm Breite (Polymer)
Betätigung	Stößel (Edelstahl), Rolle (verzinkt)
Umgebungstemperatur	
-in Betrieb	-25 °C ... +70 °C
-Lagerung	-40 °C ... +70 °C
Kontaktart	Sprungschaltglied, 1 Öffner, 1 Schließer
Mechanische Lebensdauer	10 x 10 ⁶ Schaltspiele
Schalhäufigkeit	60 / min
Anfahrgeschwindigkeit	0,1 m/s
Kontaktwiderstand	< 25 mΩ
Anschlussart	PVC 4 x 0,75 mm ² Kabel, 3 m lang
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP67 nach IEC/EN 60529

Vorschriften	
	DIN EN 60947-1
	DIN EN 60947-5-1

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

Zulassungen	
	cUL _{US}

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