

Metallgekapselter Grenztaster Baureihe M49

Typbezeichnung **M49-SU1Z RW 1,5M**

Artikelnummer **612300009**

Schalt-symbol

Schaltdiagramm

Ein
 Aus

Toleranz:
 Schaltpunkte $\pm 0,2$ mm;
 Zwangsöffnung $\pm 0,2$ mm;
 Betätigungskraft $\pm 0,2$ N

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	⊙ 30 N 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	Stößel (Messing vernickelt) mit außenliegender Manschette (Silikon), Rolle (verzinkter Stahl)
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 ⁶ Schaltspiele
Schalthäufigkeit	3600 / h
Anfahrgeschwindigkeit	0,5 m/s
Kontaktwiderstand	< 25 mΩ
Anschlussart	PVC 5 x 0,75 mm ² Kabel, 1,5 m lang
Gewicht	0,240 kg
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP67 nach EN 60529

Vorschriften
DIN EN 60947-5-1

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