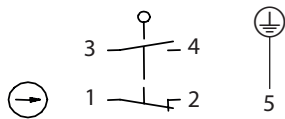


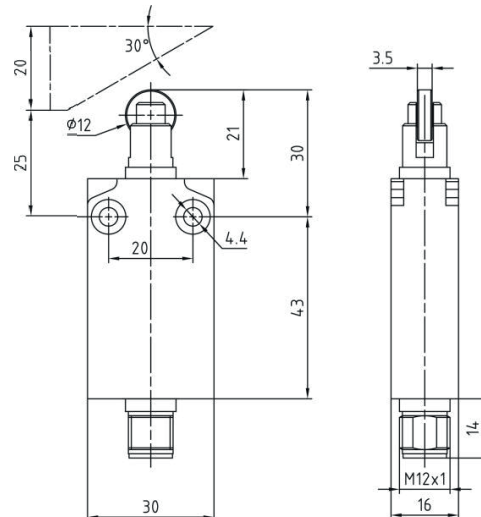
Baureihe M49

Artikelnummer **6023000030**



A diagram of a cell with labels 1 through 5. Label 1 points to the cell membrane. Label 2 points to the nucleus. Label 3 points to the nucleolus. Label 4 points to the cytoplasm. Label 5 points to a vacuole.

Diagram illustrating the load stack configuration for the 10 N load. The stack is composed of four layers, each 2.4 mm thick, totaling 9.6 mm. The layers are labeled 1-2, 3-4, 3-4, and 1-2 from top to bottom. The height markers on the left are 0 mm, 2,4 mm, 3,8 mm, 7,5 mm, and 8,7 mm. The force directions are indicated by arrows at the bottom: a downward arrow at 8,7 mm and an upward arrow at 7,5 mm.



 **Ein**
 **Aus**

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

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		30 N 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	Stößel (Messing vernickelt), 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	1 x Stecker M12x1 ; 5-polig, male
Gewicht	0,110 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 ("Einsatz im Freien - regendicht - wasserdicht korrosionsbeständig") nach UL50