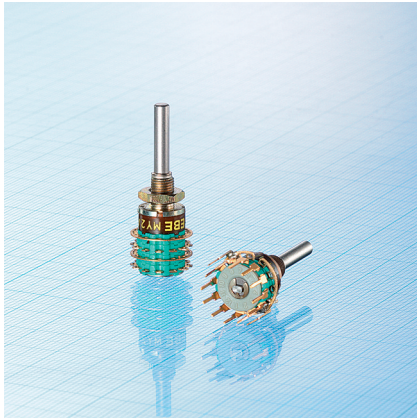


Subminiatur-Drehschalter MY



Miniatur-Stufenschalter mit 1 bis 4 Ebenen.

- Mehrebenenausführung für freie Verdrahtung.
- Einebenenschalter auch für direktes Einlöten in Leiterplatten und wahlweise mit zusätzlicher Schraubbefestigung.
- 1 bis 3 Stromkreise pro Ebene. Rastwinkel 30°, 36° oder 60°.
- Wahlweise kurzschließende oder unterbrechende Schaltart.

Sonderausführungen:

- Wasserdicht gegen die Frontplatte. Prüfdruck 0,2 bar.
- Vergrößerter Ebenenabstand.
- Binärcodierte Ausführung bei Rastwinkel 30°.

1.0 Schalteraufbau

1.1 Anzahl der Ebenen	max. 4 Ebenen
1.2 Schaltkombinationen pro Ebene	–
Ausführung B, Rastwinkel 60°	1x6 bis 1x2; 2x3 bis 2x2; 3x2
Ausführung D, Rastwinkel 36°	1x10 bis 1x2; 2x5 bis 2x2
Ausführung E, Rastwinkel 30°	1x12 bis 1x2; 2x6 bis 2x2; 3x4 bis 3x2; 4x3 bis 4x2 auf Anfrage
1.3 Anschlüsse	Lötösen, 1-Ebenen-Schalter auch Lötstifte
1.4 Befestigung	Zentralbefestigung. Einebenen-Schalter Lötbefestigung und wahlweise Schraubbefestigung

2.0 Elektrische Kennwerte

	Ag-Ausführung	AuNi-Ausführung
2.1 Schaltleistung max.	5 VA/W	3 VA/W
2.2 Schaltspannung max.	115 V–	60 V–
2.3 Schaltstrom max.	200 mA	100 mA
2.4 Ruhestrom max. bei Δu 20°C	1,5 A	1,5 A
2.5 Prüfspannung zwischen Kontakten bei 50 Hz	700 V	700 V
Kontakt/Masse	800 V	800 V
2.6 Lebensdauer ohne elektrische Last	≥ 25000 Zyklen	≥ 25000 Zyklen
2.7 Durchgangswiderstand Neuwert	≤ 8 m Ω	≤ 12 m Ω
2.8 Isolationswiderstand	$\geq 10^{11}$ Ω	$\geq 10^{11}$ Ω
2.9 Kapazität zwischen 2 Kontakten	~ 1 pF	~ 1 pF

3.0 Mechanische Kennwerte

3.1 Schaltart	Kurzschließend oder unterbrechend
3.2 Anschläge	Fest eingestellt oder ohne Anschlag
3.3 Betätigungsmoment je nach Belegung	≥ 3 Ncm
3.4 Anschlagfestigkeit	≥ 50 Ncm bei Zentralbefestigung ≥ 25 Ncm bei Lötbefestigung
3.5 Anzugsdrehmoment max.	90 Ncm
3.6 Staubschutz	Ebene geschlossen

4.0 Sonstige Kennwerte

4.1 Kontaktmaterial	Ag oder AuNi
4.2 Isolationsmaterial Ebene	Diallylphthalat, DAP; Best.-Bez.DI
Rotor	Polycarbonat, PC
4.3 Löttdauer und Temperatur max.	5 s bei 260°C 3 s bei 350°C, Handlötung

Die fettgedruckten Daten in den gelben Bestell-Leisten sind nicht zu verändern.
 Normal gedruckte Angaben entsprechen der Zeichnung und können nach Ihren Wünschen geändert werden.
 Leerfelder sind, entsprechend der Bestellbezeichnungen auf der Umschlagklappe, zu ergänzen.

Maßzeichnungen · Abmessungen in mm

Befestigungsbild Standard

Befestigungsbild mit Adapter

Ebene	1	2	3	4
Länge L	10	14	18	22

X - - - - - X - - - - - X - - - - - X

MY mit Lötösen

Befestigungsbild Standard

Befestigungsbild mit Adapter

X - - - - - X - - - - - X - - - - - X

EMY – mit Lötstiften

Schraubendrehschlitz

X - - - - - X - - - - - X - - - - - X

Schraubendrehschlitz

X - - - - - X - - - - - X - - - - - X

AMY – Sonderausführung mit Schraubendrehschlitz

Schraubendrehschlitz

X - - - - - X - - - - - X - - - - - X

CMY – Mit zusätzlicher Schraubbefestigung

Schraubendrehschlitz

X - - - - - X - - - - - X - - - - - X

BMY – Sonderausführung mit Drehknopf

Schraubendrehschlitz

1-polig 2-polig 3-polig

DMY – Mit zusätzlicher Schraubbefestigung

Schraubendrehschlitz

1-polig 2-polig

Lochbilder vom Rasterwerk aus gesehen – Rastwinkel 30°

Rastwinkel 36°