

Subsubminiatur-Schalter DG

Merkmale

- Sehr geringe Baugröße (nur 12,8 x 5,8 x 6,5 mm)
- Je nach Ausführung reicht die Schaltleistung von kleinen Schaltströmen und Spannungen bei Schwachstromanwendungen bis zu 3 A 125 V AC
- Wahlweise mit oder ohne Zusatzbetätiger lieferbar
- Einsatz in Leiterplatten liegend mit Anschlüssen nach links oder rechts und stehend
- Hohe mechanische Lebensdauer, je nach Ausführung > 1 000 000 Betätigungen



Technische Daten

Kontaktbestückung
Kontaktöffnungsweite
Schaltspannung max.
Schaltstrom max.
Schaltbetätigungskraft max.
Betätigungsweg gesamt
Lebensdauer mechanisch
Lebensdauer elektrisch
bei max. Last
Umgebungstemperatur

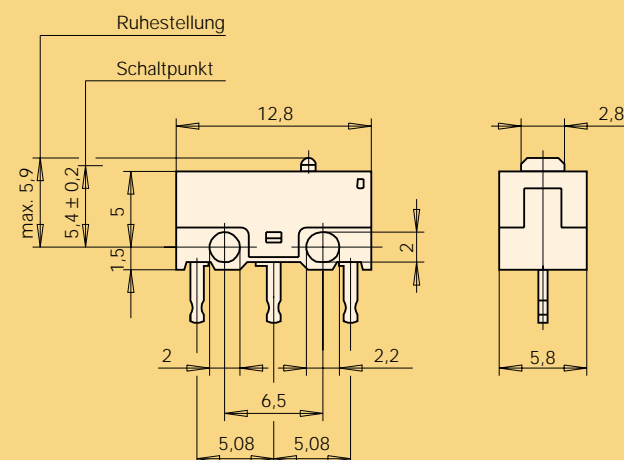
Wechsler, Öffner, Schließer
< 3 mm
125 V AC
3 A AC
75 oder 140 cN
ohne Zusatzbetätiger
0,7 mm ohne Zusatzb.
> 1 x 10⁶ Betätigungen
siehe Tabelle
-25 °C bis +85 °C

Werkstoffe
Sockel
Deckel
Betätiger
Zusatzbetätiger
Anschlüsse
Kontakte

PPHS (UL 94V-0)
PBT (UL 94V-0)
PBT (UL 94V-0)
rostfreier Stahl
CuZn streifenversilbert
DG 1/4 AgNi
DG2 AgNi, gal. Au

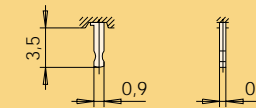
IP40

Abmessungen in mm

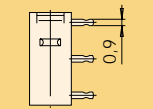


Anschlüsse

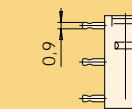
Lötanschluss



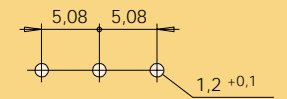
LP-Anschluss rechts



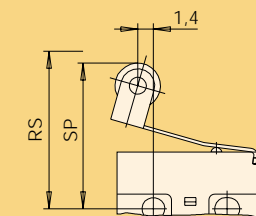
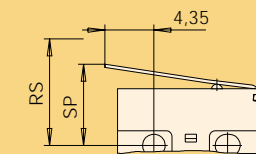
LP-Anschluss links



Bohrbild



Zusatzbetätiger



Schaltleistung und Lebensdauer ②

Schaltleistung nach UL und CSA	Lebensdauer		Code
	Nennlast UL und CSA	mechanisch	
3 A, 125 V AC	6 000	1 x 10 ⁶	1
2 A, 30 V DC	6 000	1 x 10 ⁶	2
0,05 A, 30 V DC	6 000	1 x 10 ⁶	2
1 A, 125 V AC	6 000	1 x 10 ⁶	4
1 A, 30 V DC	6 000	1 x 10 ⁶	4

Kontaktanordnung ③

Kontakt-Anordnung	Code
NO	1
Schließer	1
NC	2
Öffner	2
NO / NC	3
Wechsler	3

Betätigungswerte ④

Betätigungs-kraft (BK)	Mögl. BK-Kombinationen		Code
	Schaltleistung		
140 cN	1, 2,		B
75 cN	2, 4		C

Anschlussart ⑤

LP-Anschluss	Code
gerade	1
rechts	2
links	3

Zusatzbetätiger-Ausführungen ⑥

Zusatzbetätiger-ausführung	Typ	Schaltbetätigungs-kraft max. in cN	Vorlauf max. (mm)	Nachlauf max. (mm)	Differenz-weg max. (mm)	Ruhe-stellung max (mm)	Schalt-punkt (mm)	Code
Ohne	DG 1,2 B	140	0,5	0,2	0,1	5,9	5,4 ± 0,2	
Zusatzbetätiger	DG 2,4 C	75	0,5	0,2	0,1	5,9	5,4 ± 0,2	AA
Zusatzbetätiger	DG 1,2 B	45	1,8	0,55	0,5	9,4	6,8 ± ^{+0,4} / _{-0,4}	
Gerade	DG 2,4 C	30	1,8	0,55	0,5	9,4	6,8 ± ^{+0,4} / _{-0,4}	LA
Zusatzbetätiger	DG 1,2 B	60	1,5	0,55	0,5	13,9	12,4 ± 0,5	
Rolle	DG 2,4 C	35	1,5	0,55	0,5	13,9	12,4 ± 0,5	RA

Bestellbeispiel

DG: Subsubminiatur-Schalter
1: 3 A, 125 V AC
2 A, 30 V DC
3: Wechsler
B: Betätigungskraft 140 cN
1: LP-Anschluss gerade
AA: ohne Zusatzbetätiger

Bestell-Schlüssel

① ② ③ ④ ⑤ ⑥
DG 1 3 - B 1 AA
① Schaltertyp
② Schaltleistung
③ Kontaktanordnung
④ Betätigungskraft
⑤ Anschlussart
⑥ Zusatzbetätiger-Ausführung