

# 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

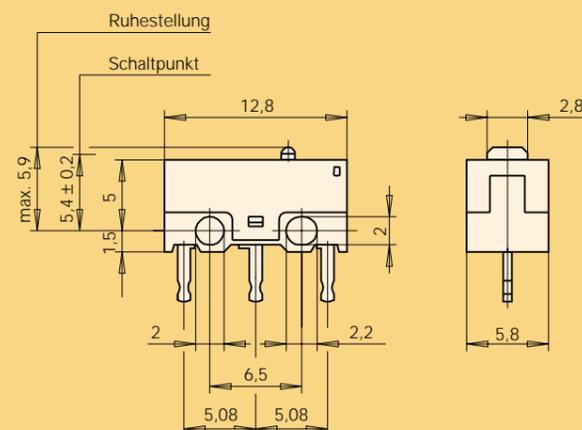


## Technische Daten

Kontaktbestückung	Wechsler, Öffner, Schließer
Kontaktöffnungsweite	< 3 mm
Schaltspannung max.	125 V AC
Schaltstrom max.	3 A AC
Schaltbetätigungskraft max.	75 oder 140 cN ohne Zusatzbetätiger
Betätigungsweg gesamt	0,7 mm ohne Zusatzb.
Lebensdauer mechanisch	> 1 x 10 <sup>6</sup> Betätigungen
Lebensdauer elektrisch bei max. Last	siehe Tabelle
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +85 °C

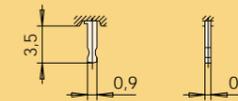
Werkstoffe	
Socket	PPHS (UL 94V-0)
Deckel	PBT (UL 94V-0)
Betätiger	PBT (UL 94V-0)
Zusatzbetätiger	rostfreier Stahl
Anschlüsse	CuZn streifenversilbert
Kontakte	DG 1/4 AgNi
	DG2 AgNi, gal. Au
Prüfzeichen	
Schutzart Schalterinnenraum	IP40

## Abmessungen in mm

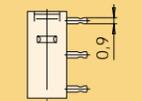


## Anschlüsse

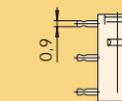
Lötanschluss



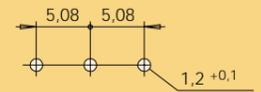
LP-Anschluss rechts



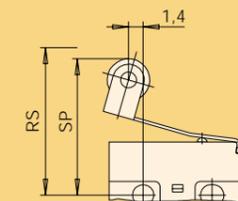
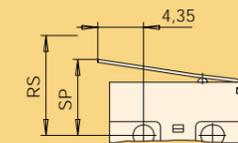
LP-Anschluss links



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 <sup>6</sup>	1
2 A, 30 V DC	6 000	1 x 10 <sup>6</sup>	2
0,05 A, 30 V DC	6 000	1 x 10 <sup>6</sup>	2
1 A, 125 V AC	6 000	1 x 10 <sup>6</sup>	4
1 A, 30 V DC	6 000	1 x 10 <sup>6</sup>	4

## Kontaktanordnung ③

Kontakt-Anordnung	Code
NO Schließer	1
NC Öffner	2
NO / NC 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 Zusatzbetätiger	DG 1,2 B	140	0,5	0,2	0,1	5,9	5,4 ± 0,2	AA
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 ± <sup>+0,4</sup> <sub>-0,4</sub>	LA
Gerade	DG 2,4 C	30	1,8	0,55	0,5	9,4	6,8 ± <sup>+0,4</sup> <sub>-0,4</sub>	LA
Zusatzbetätiger	DG 1,2 B	60	1,5	0,55	0,5	13,9	12,4 ± 0,5	RA
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