

SUBSUBMINIATUR-SCHALTER DG

Subsubminiatur-Schalter DG

Sehr geringe Baugröße (nur 12,8 × 5,8 × 6,5 mm), je nach Ausführung reicht die Schaltleistung von kleinen Schaltströmen und Spannungen bei Schwachstromanwendungen bis zu 3 A 125 VAC

- 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

Serie	DG ❶
Kontaktbestückung	Wechsler
Kontaktöffnungsweite	< 3 mm
Schaltspannung max.	125 VAC
Schaltstrom max.	3 A AC
Schaltbetätigungskraft max.	75 cN oder 140 cN ohne Zusatzbetätiger
Gesamtweg	0,7 mm ohne Zusatzbetätiger
Lebensdauer mechanisch	> 1 × 10 ⁶ Betätigungen
Lebensdauer elektrisch bei max. Last	siehe Tabelle auf Seite 35
Umgebungstemperatur allg.	-25 °C bis +85 °C

Werkstoffe

Socket	PPS (UL 94V-0)
Deckel	PBT (UL 94V-0)
Betätiger	PBT (UL 94V-0)
Zusatzbetätiger	Rostfreier Stahl
Anschlüsse	CuZn streifenversilbert
Kontakte DG 1	AgNi
DG 2	AgNi, gal. Au
Prüfzeichen	us
Schutzart Schalterinnenraum	IP40

Kontaktanordnung ❸

Ausführung		Code
Wechsler		3

Anschlussart ❹

Ausführung	Code
Lötanschluss gerade	B1
LP-Anschluss rechts	B2
LP-Anschluss links	B3

Bestellcode generieren (Beispiel)

Der Bestellcode setzt sich aus 5 Parametern zusammen:

❶	❷	❸	❹	❺
Serie	Schaltleistung	Kontaktanordnung	Anschlussart	Zusatzbetätiger
DG = Subsubminiatur-Schalter	1 = 3 A, 125 VAC 2 A, 30 VDC	3 = Wechsler	B1 = LP-Anschluss gerade	AA = ohne Zusatzbetätiger

- Nicht jede konfigurierbare Variante ist auch bestellbar. Bitte sprechen Sie uns an.
- Artikelnummern auf Warenpapieren referenzieren mit den letzten beiden Stellen auf den Index der jeweils gültigen Zeichnung.

Schaltleistung und Lebensdauer ❷

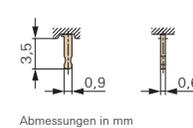
Schaltleistung nach UL und CSA	Lebensdauer		
	Nennlast UL und CSA	mechanisch	Code
3 A, 125 VAC 2 A, 30 VDC	6.000	1 x 10 ⁶	1
0,05 A, 30 VDC	6 000	1 x 10 ⁶	2

Zusatzbetätiger ❸

Ausführung	Typ	Schaltbetätig. Kraft max.(cN)	Vorlauf max. (mm)	Nachlauf min. (mm)	Differenzweg max. (mm)	Ruhestellung max. (mm)	Schaltpunkt (mm)	Code
Ohne Zusatzbetätiger	DG 1,2 B	140	0,5	0,2	0,1	5,9	5,4 ± 0,2	AA
	DG 2 C	75	0,5	0,2	0,1	5,9	5,4 ± 0,2	
Zusatzbetätiger gerade	DG 1,2 B	45	1,8	0,55	0,5	9,4	6,8 + 0,8/-0,4	LA
	DG 2 C	30	1,8	0,55	0,5	9,4	6,8 + 0,8/-0,4	
Zusatzbetätiger Rolle	DG 1,2 B	60	1,5	0,55	0,5	13,9	12,4 ± 0,5	RA
	DG 2 C	35	1,5	0,55	0,5	13,9	12,4 ± 0,5	

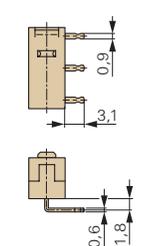
Anschlüsse

Lötanschluss

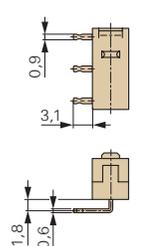


Abmessungen in mm

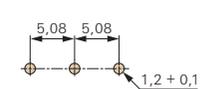
LP-Anschluss rechts



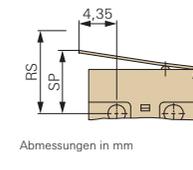
LP-Anschluss links



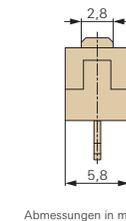
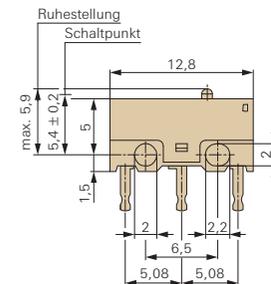
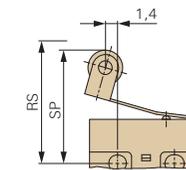
Bohrbild



Zusatzbetätiger



Abmessungen in mm



Abmessungen in mm