

# ULTRAMINIATUR-SCHALTER DH

## Ultraminiatur-Schalter DH

- Sehr geringe Baugröße (nur 8,2 × 2,7 × 6,2 mm)
- Speziell für kleine Schaltströme und Spannungen konzipiert
- Ohne oder mit integriertem Zusatzbetätiger lieferbar
- Lötanschluss oder Einsatz in Leiterplatte liegend oder stehend



### Technische Daten

<b>Serie</b>	DH ①
<b>Kontaktbestückung</b>	Wechsler
<b>Kontaktöffnungsweite</b>	< 3 mm
<b>Schaltspannung max.</b>	30 VDC
<b>Schaltstrom</b>	5 bis 500 mA DC
<b>Schaltbetätigungskraft</b>	Max. 90 cN
<b>Gesamtweg</b>	Ca. 0,85 mm ohne Zusatzbetätiger
<b>Lebensdauer mechanisch</b>	> 50.000 Betätigungen
<b>Lebensdauer elektrisch bei max. Last</b>	> 30.000 Schaltspiele
<b>Umgebungstemperatur allgemein</b>	-25 °C bis +70 °C

### Werkstoffe

<b>Gehäuse</b>	PPS (UL 94V-0)
<b>Deckel</b>	PBT (UL 94V-0)
<b>Zusatzbetätiger</b>	PBT (UL 94V-0)
<b>Anschlüsse</b>	CuZn streifenversilbert
<b>Kontakte</b>	AgNi, gal. Au
<b>Schutzart</b>	IP40
<b>Schalterinnenraum</b>	

### Schaltleistung und Lebensdauer ②

Schaltleistung	Lebensdauer		Code
	bei Nennlast	mechanisch	
5–500 mA 30 VDC	30 000	50 000	2

### Kontaktanordnung ③

<b>Ausführung</b>		<b>Code</b>
Wechsler		C

### Anschlussart ④

<b>Ausführung</b>		<b>Code</b>
Lötanschluss gerade, 1,3 x 3,1 mm		B1
LP-Anschluss gerade, 0,64 x 3,1 mm		C4
LP-Anschluss rechts, 0,64 x 3,1 mm		C5
LP-Anschluss links, 0,64 x 3,1 mm		C6

### Bestellcode generieren (Beispiel)

Der Bestellcode setzt sich aus 5 Parametern zusammen:

①	②	③	④	⑤
Serie	Schaltleistung	Kontaktanordnung	Anschlussart	Zusatzbetätiger
DH = Ultraminiatur-Schalter	2 = 5–500 mA, 30 V DC	C = Wechsler	B1 = Lötanschluss gerade 1,3 x 3,1	PA = mit Zusatzbetätiger

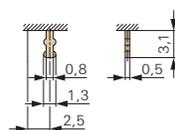
- Nicht jede konfigurierbare Variante ist auch bestellbar. Bitte sprechen Sie uns an.
- Artikelnummern auf Warenpapieren referenzieren mit den letzten beiden Stellen auf den Index der jeweils gültigen Zeichnung.

### Zusatzbetätiger ⑤

Zusatzbetätiger Ausführung	Schaltbetät. Kraft max.(cN)	Vorlauf max. (mm)	Nachlauf min. (mm)	Differenzweg max. (mm)	Ruhestellung max. (mm)	Schaltpunkt (mm)	Code
Ohne Zusatzbetätiger	90	–	0,1	0,07	6,2	5,4 ± 0,15	AA
Mit Zusatzbetätiger	50	–	0,3	0,6	8,5	6,7 ± 0,5	PA

### Anschlüsse

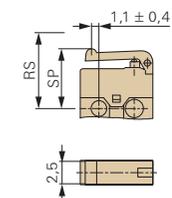
#### Lötanschluss



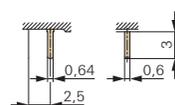
#### Bohrbild



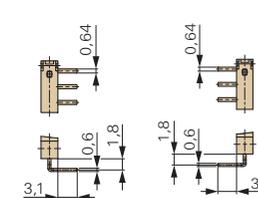
### Zusatzbetätiger (Kunststoff)



#### LP-Anschluss gerade



#### LP-Anschluss rechts links



Abmessungen in mm

