

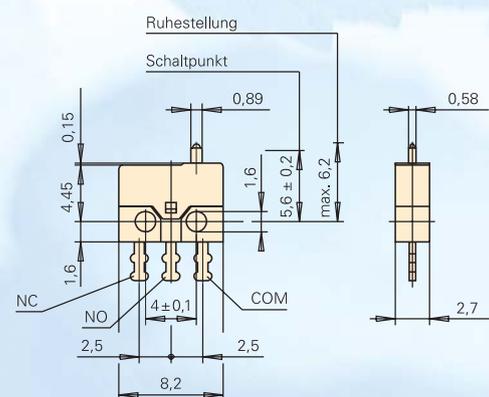
# Ultraminiatur-Schalter DH

## Merkmale

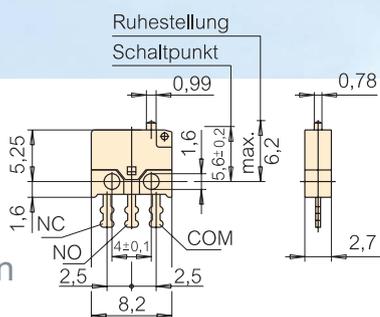
- Sehr geringe Baugröße (nur 8,2 x 2,7 x 6,2 mm)
- Speziell für kleine Schaltströme und Spannungen konzipiert
- Ohne oder mit integriertem Zusatzbetätiger lieferbar
- Lötanschluss oder Einsatz in Leiterplatte liegend oder stehend



## Abmessungen DH2 in mm



## Abmessungen DH3/4 in mm



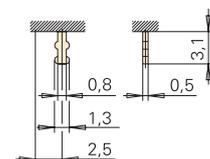
## Technische Daten

Kontaktbestückung	Wechsler
Kontaktöffnungsweite	< 3 mm
Schaltspannung max.	30 V DC
Schaltstrom max.	DH2 500 mA DC DH3/4 300 mA DC
Schaltbetätigungskraft max.	max. 90 cN
Gesamtweg	ca. 0,85 mm ohne Zusatzbetätiger
Lebensdauer mechanisch	> 50.000 Betätigungen
Lebensdauer elektrisch bei max. Last	> 30.000 Schaltspiele
Umgebungstemperatur allg.	-25 °C bis + 70 °C
Werkstoffe	
Gehäuse	PP S (UL 94V-0)
Deckel	PBT (UL 94V-0)
Zusatzbetätiger	PBT (UL 94V-0)
Anschlüsse	CuZn streifenversilbert
Kontakte	DH2 AgNi, gal. Au DH3/4 Ni+Au plated
Schutzart Schalterinnenraum	IP40

Für Detailinformationen und die Auslegung obiger Angaben fordern Sie bitte unbedingt unsere technische Spezifikation und Zeichnung an.

## Anschlüsse DH2

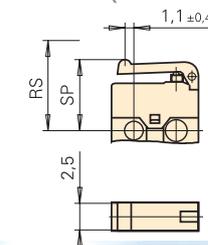
### Lötanschluss



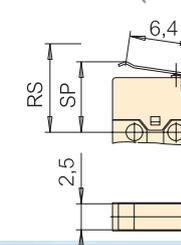
### Bohrbild



## Zusatzbetätiger DH2 (Kunststoff)

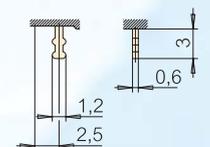


## Zusatzbetätiger DH3/4 (Metall)

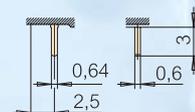


## Anschlüsse DH3/4

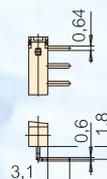
### Lötanschluss



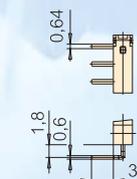
### LP-Anschluss gerade



### LP-Anschluss rechts



### links



### Bohrbild



## Schaltleistung und Lebensdauer (2)

Schaltleistung	Lebensdauer		
	bei Nennlast	mechanisch	Code
5-500 mA 30 V DC	30 000	50 000	2
50 mA-300 mA 5-30 V DC	30 000	50 000	3
5 mA-50 mA 5-30 V DC	30 000	50 000	4

## Kontaktanordnung (3)

Kontaktanordnung	Code
Wechsler	C

## Anschlussart (4)

Anschlussart	Code
Lötanschluss gerade, 1,3 x 3,1	B1
LP-Anschluss gerade, 0,64 x 3,1	C4
LP-Anschluss rechts, 0,64 x 3,1	C5
LP-Anschluss links, 0,64 x 3,1	C6

DH2 nur mit geraden Anschlüssen lieferbar

## Zusatzbetätiger-Ausführungen (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	5,6 ± 0,15	AA
Mit Zusatzbetätiger	50	-	0,3	0,6	8,5	6,7 ± 0,5	PA (DH2) LA (DH3/4)