HEITEC engineering solutions

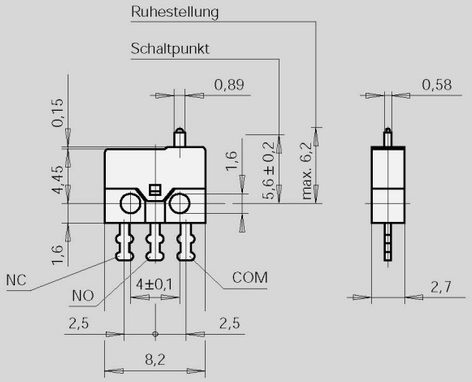
Ultraminiatur-Schalter DH

Artikel: 3685623
Ausführung : DH2C-B1PA

Technische Daten

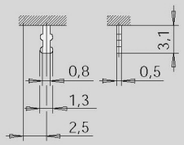
Kontaktbestückung	Wechsler
Kontaktöffnungsweite	< 3 mm
Schaltspannung max.	30 V DC
Schaltstrom max.	DH1 500 mA DC
	DH2 50 mA DC
Schaltbetätigungskraft max.	max. 90 cN
Betätigungsweg gesamt	ca. 0,85 mm
	ohne Zusatzbetätiger
Lebensdauer mechanisch	> 50 000 Betätigungen
Lebensdauer elektrisch	
bei max. Last	> 30 000 Schaltspiele
Umgebungstemperatur	- 25 °C bis + 70 °C
Werkstoffe	
Gehäuse	PPHS (UL 94V-0)
Deckel	PBT (UL 94V-0)
Zusatzbetätiger	PBT (UL 94V-0)
Anschlüsse	CuZn streifenversilbert
Kontakte	DH1 AgNi
	DH2 AgNi gal Au
Schutzart Schalterinnenraum	IP40

Abmessungen in mm

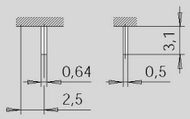


Anschlüsse

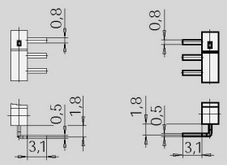
Lötanschluss



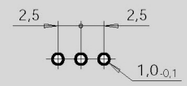
LP-Anschluss gerade



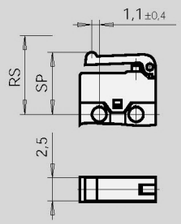
LP-Anschluss rechts links



Bohrbild



Zusatzbetätiger



Schaltleistung und Lebensdauer ②

Schaltleistung	Lebensdauer bei Nennlast	Lebensdauer mechanisch	Code
500 mA 30 V DC	30 000	50 000	1
50 mA 30 V DC	30 000	50 000	2

Kontaktanordnung ③

Kontaktanordnung	Code
Wechsler	C

Anschlussart ④

Anschlussart			Code
Lötanschluss	gerade	1,3 x 0,5 x 3,1	B1
LP-Anschluss	gerade	0,64 x 0,5 x 3,1	C4
LP-Anschluss	rechts	0,64 x 0,5 x 3,1	C5
LP-Anschluss	links	0,64 x 0,5 x 3,1	C6
LP-Anschluss	rechts	0,8 x 0,5 x 3,1	B2
LP-Anschluss	links	0,8 x 0,5 x 3,1	B3

Zusatzbetätiger-Ausführungen ⑤

Zusatzbetätiger-ausführung	Schaltbetäti-gungskraft max. in cN	Vorlauf max. (mm)	Nachlauf min (mm)	Differenz-weg max. (mm)	Ruhe-stellung max. (mm)	Schalt-punkt (mm)	Code
ohne Zusatzbetätiger	90	0,35	0,1	0,07	6,2	5,6±0,15	AA
mit Zusatzbetätiger	50	1,3	0,3	0,6	8,5	6,7±0,5	PA

Bestellbeispiel

DH: Ultraminiatur-Schalter

1: 500 mA 30 V DC

C: Wechsler

B1: 1,3 x 0,5 x 3,1 mm gerade

AA: ohne Zusatzbetätiger

Bestell-Schlüssel

①	②	③	④	⑤
DH	1	C	- B1	AA

① Schaltertyp
② Schaltleistung
③ Kontaktanordnung
⑤ Anschlussart
⑥ Zusatzbetätiger-Ausführung