# SUBMINIATUR-SCHALTER DB

### Subminiatur-Schalter DB

Präzisionsschalter mit hoher Schaltgenauigkeit, bis 120 °C Verwendungstemperatur lieferbar

- Nennströme bis 10 A bei 250 VAC
- Diverse Zusatzbetätiger auch nachträglich montierbar, zwei Einhängepunkte
- Verschiedene anwendungsspezifische Kontaktwerkstoffe
- Mechanische Lebensdauer bis 15 × 10<sup>6</sup> Betätigungen
- Vielfältige Anschlussmöglichkeiten



#### Technische Daten

Serie	DB <b>①</b>	
Kontaktbestückung	stückung Wechsler, Schließer, Öffner	
Kontaktöffnungsweite	<3 mm (µ)	
Schaltspannung	250 VAC	
Schaltstrom	0,1 bis 10 A AC, je nach Ausführung (siehe Tabelle auf Seite 19)	
Schaltbetätigungskraft	70 bis 280 cN ohne Zusatzbetätiger je nach Ausführung	
Gesamtweg	1,6 mm	
Lebensdauer mechanisch	siehe Tabelle auf Seite 18	
Lebensdauer elektrisch	siehe Tabelle auf Seite 18	
Umgebungstemperatur	-40 bis +85 °C/120 °C	
Kriechstromfestigkeit	PTI 175 (PTI 250 auf Anfrage)	

Kriechstromfestigkeit	PTI 175 (PTI 250 auf Anfrage)		
Werkstoffe			
Sockel	PET (UL 94V-0)		
Deckel	PBT (UL 94V-0); PET (UL 94V-0)		
Betätiger	PBT (UL 94V-0) T120 POM (UL 94 HB) T85		
Kontakte	AgSnO <sub>2</sub> , AgNi, AuAgPt (Crosspoint)		
Anschlüsse	CuZn versilbert		
Zusatzbetätiger	Rostfreier Stahl oder Kunststoff		
Prüfzeichen	₩os KEM c <b>Al</b> us		
	je nach Ausführung		
Schutzart	IP50		
Schalterinnenraum			

#### Kontaktanordnung 6

Verwendungstemperatur +85°C	Code
Schließer	E
Öffner	F
Wechsler	G
Verwendungstemperatur +120°C	Code
Schließer	А
Öffner	В
Wechsler	C

		l) Parametern zusai		
0	0	0	0	•
Serie	Schaltleistung	Kontaktanordnung	Anschlussart	Zusatzbetätiger
DB = Subminiatur- Schalter	1 = 6 A, 250 VAC	C = Wechsler	A = Lötanschluss kurz	L = Hebel gerade, hinten HE, 4,8

- Nicht jede konfigurierbare Variante ist auch bestellbar. Bitte sprechen Sie uns an.
  Artikelnummern auf Warenpapieren reiferenzieren mit den letzten beiden Stellen auf den Index der jeweils gültigen Zeichnung.
- Kundenspezifische Ausführungen sind durch ein G an der 6. Stelle der Artikelnummer gekennzeichnet.

## Anschlüsse Steckanschluss Lötanschluss kurz LP-Anschluss LP-Anschluss 2,8 x 0,5 mm 1,3 x 0,5 mm gerade 0,6 x 0,5 mm gerade Seitendefinition mit Anschlüssen und Fixierzapfen rechts LP-Anschluss LP-Anschluss LP-Anschluss LP-Anschluss 0.6 x 0.5 mm 0,6 x 0,5 mm 0,6 x 0,5 mm 0,6 x 0,5 mm rechts ohne Fixierzapfen links ohne Fixierzapfen rechts mit Fixierzapfen links mit Fixierzapfen Zusatzbetätiger aus Stahl Zusatzbetätiger aus Kunststoff »L« ± 0,8 EH-Punkt vorn (VE) EH-Punkt hinten (HE) »L« ± 0,8\_ Bohrbilder Ruhestellung Bohrbild für LP-Anschluss Bohrbild für LP-Anschluss Schaltpunkt 1,3 x 0,5 mm 0,6 x 0,5 mm gerade/seitlich Zulässige Endstellung Bohrbild für LP-Anschluss 0,6 x 0,5 mm seitlich mit Fixierzapfen

Abmessungen in mm

Für Detailinformationen beachten Sie bitte unbedingt unsere technischen Spezifikationen, die Sie auf unserer Internetseite www.switches-sensors.zf.com im Downloadbereich finden