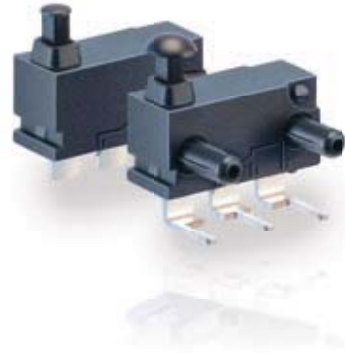


KLEINST-SCHALTER DR

Kleinst-Schalter DR

Schalter mit Pilz- oder Flachkopfbetätiger für vielfältige Ansteuerungsmöglichkeiten, staubgeschützt nach IP40

- Ausführungen bis 105 °C Verwendungstemperatur lieferbar
- Nennströme 5 mA bis 2 A bei 12 VDC
- Zusatzbetätiger auf Anfrage
- Hohe Kontaktsicherheit durch AuAg-Crosspoint-Kontakte
- Mechanische Lebensdauer min. 1×10^6 Betätigungen
- Verschiedene Anschlussmöglichkeiten



Technische Daten

Serie	DR ①
Kontaktbestückung	Wechsler
Kontaktöffnungsweite	< 3 mm
Schaltspannung (max.)	12 VDC, bis 60 V auf Anfrage
Schaltstrom	0,005 bis 2 A DC
Schaltbetätigungskraft	Max. 75 cN ohne Zusatzbetätiger
Gesamtweg	Ca. 2,0 mm
Lebensdauer mechanisch	Min. 1×10^6 Betätigungen
Lebensdauer elektrisch bei max. Last	Min. 100.000 Schaltspiele
Umgebungstemperatur allgemein	-40 bis +85 °C/105 °C

Werkstoffe

Sockel	PBT/PES
Deckel	PBT
Betätiger	PES/POM
Zusatzbetätiger	Rostfreier Stahl
Anschlüsse	CuZn versilbert
Kontakte	AuAg (Crosspoint)
Schutzart	IP40
Schalterinnenraum	

Schaltleistung ②

Ausführung	Code
0,005 – 2 A DC, 12 V	1

Betätigerform ③

Ausführung	Code
Pilzkopf	P
Flachkopf	R

Anschlussart ④

Anschlussart	Code
Lötanschluss 2,5 x 0,5 mm, ohne Zapfen	AN
Lötanschluss 2,5 x 0,5 mm, Zapfen rechts	AR
Lötanschluss gerade, 2,5 x 0,5 mm, Zapfen links	AL
LP-Anschluss gerade, 0,6 x 0,5 mm, ohne Zapfen	BN
LP-Anschluss gerade, 0,6 x 0,5 mm, mit Zapfen rechts	BR
LP-Anschluss gerade, 0,6 x 0,5 mm, mit Zapfen links	BL
LP-Anschluss seitlich rechts, 0,6 x 0,5 mm, mit Zapfen rechts	CR
LP-Anschluss seitlich links, 0,6 x 0,5 mm, mit Zapfen links	DL

Zusatzbetätiger ⑤

Ausführung	Code
Ohne Zusatzbetätiger	A0

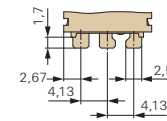
Bestellcode generieren (Beispiel)
Der Bestellcode setzt sich aus 5 Parametern zusammen:

1	2	3	4	5
Serie	Schaltleistung	Betätiger	Anschlussart	Zusatzbetätiger
DR = Kleinst-Schalter	1 = 0,005–2 A DC, 12 V	P = Pilzkopf	AN = Lötanschluss 2,5 x 0,5 ohne Zapfen	A0 = ohne Zusatzbetätiger

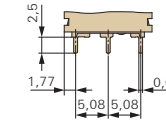
- Nicht jede konfigurierbare Variante ist auch bestellbar. Bitte sprechen Sie uns an.
- Artikelnummern auf Warenpapieren referenzieren mit den letzten beiden Stellen auf den Index der jeweils gültigen Zeichnung.

Anschlüsse

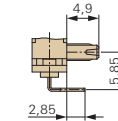
Lötanschluss
2,5 x 0,5 mm



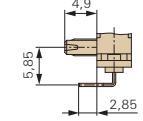
LP-Anschluss 0,6 x 0,5 mm



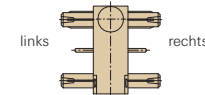
LP-Anschluss 0,6 x 0,5 mm
seitlich rechts mit Fixierzapfen



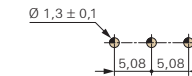
LP-Anschluss 0,6 x 0,5 mm
seitlich links mit Fixierzapfen



Seitendefinition

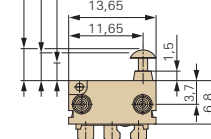


Bohrbild für LP-Anschluss
0,6 x 0,5 mm seitlich und unten



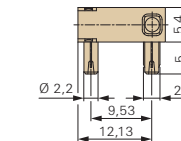
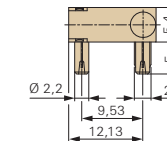
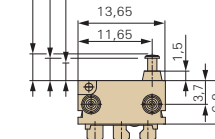
mit Pilzkopfbetätiger

Ruhestellung max. 5,0
Schaltpunkt $4,3 \pm 0,2$
Zulässige Endstellung min. 2,95



mit Flachkopfbetätiger

Ruhestellung max. 4,2
Schaltpunkt $3,5 \pm 0,2$
Zulässige Endstellung min. 2,15



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.

