

# KLEINST-SCHALTER DK

## Kleinst-Schalter DK

Gekapselter Schalter bis Schutzart IP65, IP67 auf Anfrage, geringste Abmessungen

- Ausführungen bis 105 °C Verwendungstemperatur lieferbar
- Nennströme 5 mA bis 2 A bei 12 VDC
- Betätigung senkrecht oder über Zusatzbetätiger
- Hohe Kontaktsicherheit durch AuAg-Crosspoint-Kontakte
- Mechanische Lebensdauer min. 500.000 Betätigungen
- Vielfältige Anschlussmöglichkeiten, auch mit Leitungen



## Technische Daten

Serie	DK ❶
<b>Kontaktbestückung</b>	Wechsler
<b>Kontaktöffnungsweite</b>	< 3 mm
<b>Schaltspannung (max.)</b>	12 VDC, bis 60 V auf Anfrage
<b>Schaltstrom</b>	0,005 bis 2 A DC
<b>Schaltbetätigungskraft</b>	Max. 75 cN ohne Zusatzbetätiger
<b>Gesamtweg</b>	Ca. 2,0 mm
<b>Lebensdauer mechanisch</b>	Min. 500.000 Betätigungen
<b>Lebensdauer elektrisch bei max. Last</b>	Min. 100.000 Schaltspiele
<b>Umgebungstemperatur allgemein</b>	-40 bis +85 °C/105 °C

## Werkstoffe

<b>Sockel</b>	PBT/PES
<b>Deckel</b>	PBT + ASA
<b>Betätiger</b>	POM (+85 °C)/LCP (+105 °C)
<b>Zusatzbetätiger</b>	Rostfreier Stahl
<b>Dichtung</b>	VMQ
<b>Anschlüsse</b>	CuZn versilbert
<b>Leitung</b>	Cu, PVC-ummantelt
<b>Kontakte</b>	AuAg (Crosspoint)
<b>Schutzart Schalterinnenraum</b>	IP65, IP67 auf Anfrage

## Schaltleistung ❷

Schaltleistung	Code
0,005 – 2 A 12 VDC	1

## Kontaktanordnung ❸

Kontaktanordnung	Code
Wechsler	G
<b>Ausführung mit Leitung:</b>	
Schließer	E
Öffner	F

## Bestellcode generieren (Beispiel)

Der Bestellcode setzt sich aus 5 Parametern zusammen:

❶	❷	❸	❹	❺
Serie	Schaltleistung	Kontaktanordnung	Anschlussart	Zusatzbetätiger
DK	1	G	RN	A0
= Kleinst-Schalter	= 0,005 – 2 A, 12 VDC	= Wechsler	= Lötanschluss gerade 2,5 x 0,5 ohne Zapfen	= 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.

## Anschlussart ❹

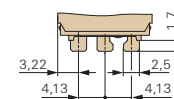
Anschlussart	Code
Lötanschluss gerade, 2,5 x 0,5 mm, ohne Zapfen	RN
Lötanschluss gerade, 2,5 x 0,5 mm, Zapfen rechts	RR
Lötanschluss gerade, 2,5 x 0,5 mm, Zapfen links	RL
LP-Anschluss gerade, 0,6 x 0,5 mm, ohne Zapfen	SN
LP-Anschluss gerade, 0,6 x 0,5 mm, Zapfen rechts	SR
LP-Anschluss gerade, 0,6 x 0,5 mm, Zapfen links	SL
LP-Anschluss rechts, 0,6 x 0,5 mm, Zapfen rechts	TR
LP-Anschluss links, 0,6 x 0,5 mm, Zapfen links	UL
Leitung 250 mm, 0,35 mm <sup>2</sup> , unten ohne Zapfen	W3
Leitung 250 mm, 0,35 mm <sup>2</sup> , unten mit Zapfen rechts	W9
Leitung 250 mm, 0,35 mm <sup>2</sup> , unten mit Zapfen links	W6
Leitung 500 mm, 0,35 mm <sup>2</sup> , unten ohne Zapfen	Z3
Leitung 500 mm, 0,35 mm <sup>2</sup> , unten mit Zapfen rechts	Z9
Leitung 500 mm, 0,35 mm <sup>2</sup> , unten mit Zapfen links	Z6

## Zusatzbetätiger ❺

Ausführung	Code
Ohne Zusatzbetätiger	A0
Zusatzbetätiger gerade federnd	D1
SIM. Rolle federnd	E1

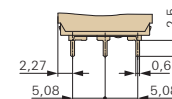
## Anschlüsse

Lötanschluss  
2,5 x 0,5 mm

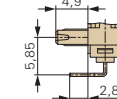


Abmessungen in mm

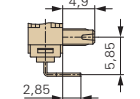
LP-Anschluss  
0,6 x 0,5 mm



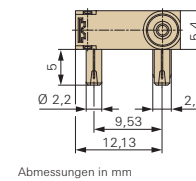
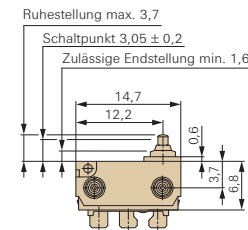
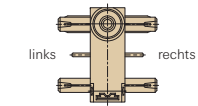
LP-Anschluss 0,6 x 0,5 mm  
seitl. links mit Fixierzapfen



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



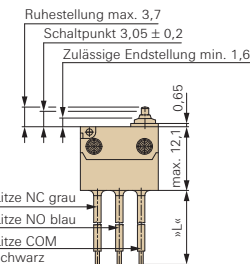
## Seitendefinition



Abmessungen in mm

## Maßbild

Für Schalterausführung  
Kleinstschalter DK mit  
Leitung (IP67)



## Zusatzbetätiger

