

MINIATURSCHALTER D3

Miniaturschalter D3

Millionenfach bewährter Standardschalter mit hoher Zuverlässigkeit durch reibende, selbstreinigende Kontaktgabe, mit einer Kontaktöffnungsweite > 3 mm

- Flexibel durch diverse Zusatzbetätiger und verschiedene Einhängepunkte
- Vielfältige Anschlussausführungen
- Zulassung nach EN 61058-1 und UL 1054



Technische Daten

Serie	D3
Kontaktbestückung	Schließer, Öffner, Wechsler (siehe Tabelle)
Kontaktöffnungsweite	> 3 mm
Schaltspannung	250 VAC
Schaltstrom max.	10 A (> 3 mm)
Gesamtweg	2,6 mm ohne Zusatzbetätiger
Lebensdauer mechanisch	1 x 10 ⁶ Betätigungen
Lebensdauer elektrisch bei max. Last	50.000 Schaltspiele nach EN 61058-1 10.000 Schaltspiele nach UL 1054
Umgebungstemperatur	40T85
Kriechstromfestigkeit	PTI 250

Werkstoffe

Gehäuse/Deckel	PET (UL 94V-0)
Betätiger	POM
Kontaktmaterial	AgNi
Anschlüsse	Cu/CuZn
Zusatzbetätiger	Stahl vernickelt, alternativ rostfreier Stahl
Prüfzeichen	

Kontaktanordnung

Kontaktanordnung		Code
Schließer	(nur D3F und D36)	4
Öffner	(nur D3B)	5
Wechsler	(nur D3B)	6

Anschlussart

Anschlussart		Code
Steckanschluss 6,8 x 0,8 mm, gerade		V1
Steckanschluss 6,8 x 0,8 mm, Dog Leg		V3
Steckanschluss 4,8 x 0,8 mm, gerade		Q1
Steckanschluss 4,8 x 0,8 mm, Dog Leg		Q3
Lötanschluss mit Temperaturstoploch		S8

Zusatzbetätiger

Ausführung	Einhängepunkt	Länge	Code	Code
Ohne Zusatzbetätiger			AA	
Werkstoff			Stahl vernickelt	optional Stahl rostfrei
Gerade	Hinten HE	21,2	LA	JA
		35,6	LD	JD
		69,9	LL	JL
Vorne VE	Vorne VE	25,7	MA	KA
		40,1	MD	KD
		74,4	ML	KL
Rolle	Hinten HE	20,6	RA	
		34,1	RD	
		25,1	TA	
	Vorne VE	38,6	TD	
Simulierte Rolle	Hinten HE	20,6	SA	
	Vorne VE	25,1	UA	

Bestellcode generieren (Beispiel)

Der Bestellcode setzt sich aus 5 Parametern zusammen:

1	2	3	4	5
Serie	Schaltleistung	Kontaktanordnung	Anschlussart	Zusatzbetätiger
D3	6	2	Q1	MA
= Miniaturschalter	= 4(3) A, 250 VAC	= Öffner	= Steckanschluss gerade 4,8 x 0,8 mm	= gerade, vorne VE, 25,7

- 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.
- Kundenspezifische Ausführungen sind durch ein G an der 6. Stelle der Artikelnummer gekennzeichnet.

Schaltleistung und Varianten

Schaltleistung nach	Verfügbarkeit			Gehäusekennzeichnung	Code	
	UL 1054	Schließer	Öffner			Wechsler
4(3) A, 250 VAC	4 A, 125-250 VAC	ja	-	-	D3	6
8(8) A, 250 VAC	10 A, 125-250 VAC	-	ja	ja	D3	B
10(10) A, 250 VAC	10 A, 125-250 VAC	ja	-	-	D3	F

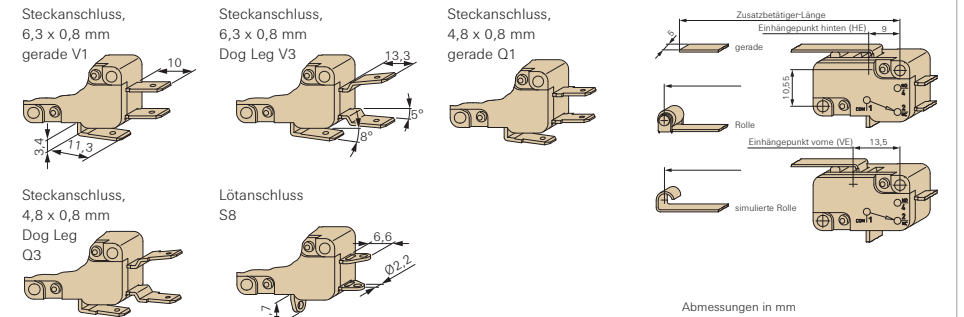
Andere Anschlüsse auf Anfrage

Schaltparameter

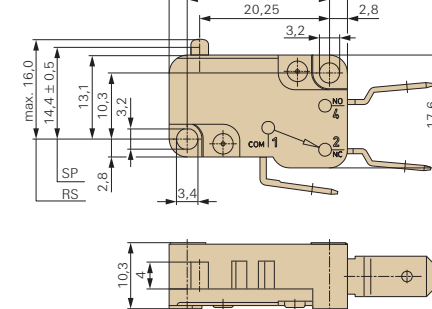
Ausführung	Schaltbetätigungskraft max. (cN)	Vorlauf max. (mm)	Nachlauf min. (mm)	Differenzweg max. (mm)	Ruhestellung max. (mm)	Schaltpunkt (mm)
Ohne Zusatzbetätiger	500	1,9	0,7	1,2	16,0	14,4 ± 0,5



Anschlüsse



Wechsler, Öffner > 3 mm



Schließer > 3 mm

