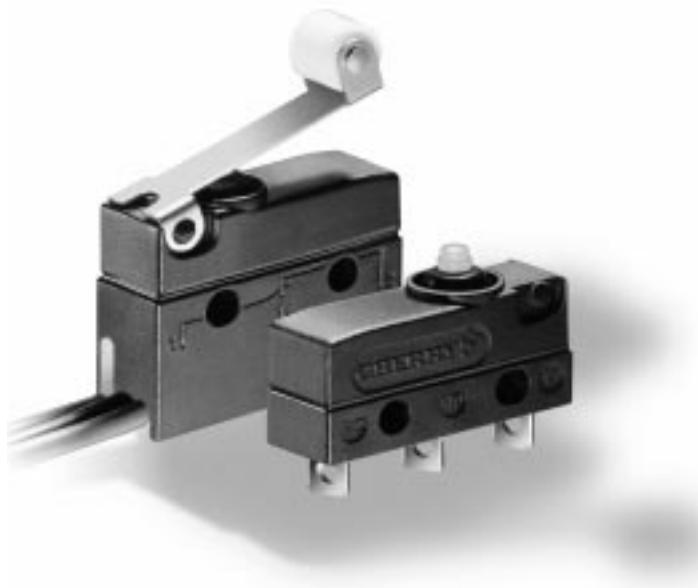


Subminiatur-Schalter DC

Merkmale

- Gekapselter Schalter
Schutzart IP 67
 - Silikonfreie Variante
möglich
 - Ausführungen für 120 °C
Verwendungstemperatur
lieferbar
 - Nennströme bis 10 A
bei 250 V AC
 - Diverse Zusatzbetätigungen
auch nachträglich
montierbar
 - Verschiedene anwendungsspezifische
Kontaktwerkstoffe
 - Mechanische Lebens-
dauer bis 2 000 000
Betätigungen
 - Vielfältige Anschluß-
möglichkeiten
 - Zahlreiche Prüfzeichen.



Technische Daten

Kontaktbestückung
Kontaktöffnungsweite
Schaltspannung max.
Schaltstrom max.
Schaltbetätigungs Kraft

Betätigungs weg gesamt Lebensdauer mechanisch

Lebensdauer bei max. Last

Umgebungstemperatur an
Ausführung mit Leitung

WerkStoffe
Gehäuse
Betätiger
Kontakte DC1, DC2, DC4
DC3
Anschlüsse
Zusatzbetätiger
Dichtmanschette

Leitung Prüfzeichen

Abmessungen in mm

Wechsler, Schließer, Öffner
< 3 mm (μ)

< 5 mm (μ)
250 V AC
0,1 bis 10 A AC (siehe Tab.)

300 bis 1000 N (Stern)
200 bis 340 cN ohne
Zusatzbetätiger
je nach Ausführung

je nach Ausführung
ca. 1,6 mm
bis 2×10^6 Betätigungen

bis zu 10 Betätigungen
(siehe Tab.)

(Strom - last)
bis 100 000 Sch

PET / PBT (UL 94 V0)
POM (T85) PBT (T120)

FOM (185), FBT (112)

Agn
AuAgPt (Crosspoint)

Kafigt (Crossp
CuZn versilbert

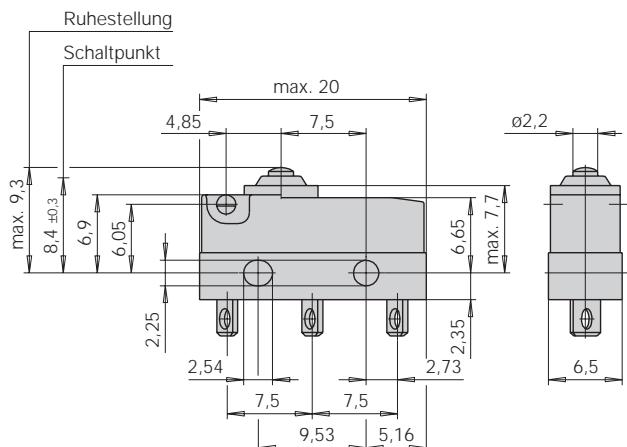
rostfr. Stahl oder Kunststoff

SI (VMQ)

alternativ silikonfrei

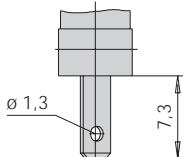
Cu, PVC-umman

je nach Ausführung

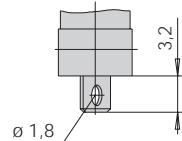


Anschlüsse

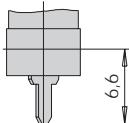
Steckanschluß 2,8 x 0,5 mm
max. 30° verdreht



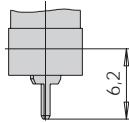
Lötanschluß kurz
max. 30° verdreht



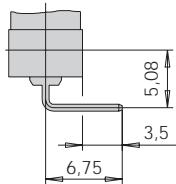
LP-Anschluß 1,3 x 0,5 mm
max. 30° verdreht



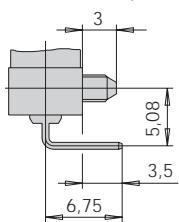
LP-Anschluß 0,6 x 0,5 mm
max. 30° verdreht



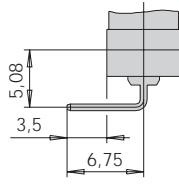
LP-Anschluß 0,6 x 0,5 mm
seitlich rechts
ohne Fixierzapfen



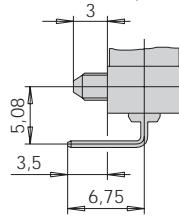
LP-Anschluß 0,6 x 0,5 mm
seitlich rechts
mit Fixierzapfen



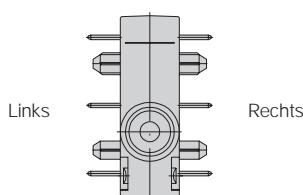
LP-Anschluß 0,6 x 0,5 mm
seitlich links
ohne Fixierzapfen



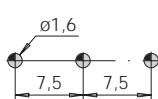
LP-Anschluß 0,6 x 0,5 mm
seitlich links
mit Fixierzapfen



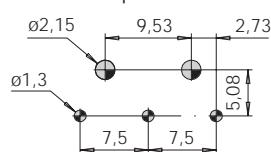
Seitendefinition



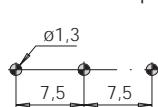
Bohrbild für LP-Anschluß 1,3 x 0,5 mm



Bohrbild für LP-Anschluß
0,6 x 0,5 mm seitlich
mit Fixierzapfen

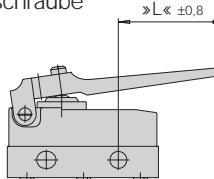


Bohrbild für LP-Anschluß
0,6 x 0,5 mm unten / seitlich
ohne Fixierzapfen

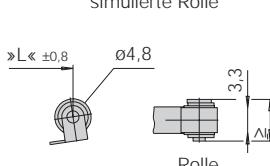
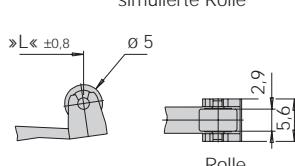
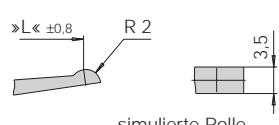
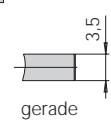
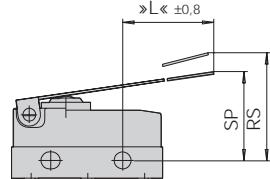


Zusatzbetätiger-Ausführungen

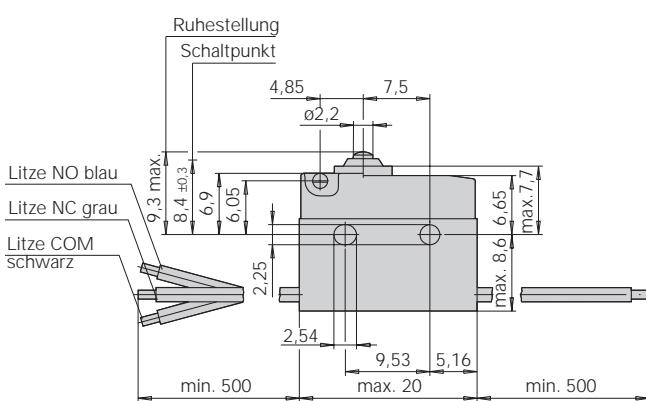
Zusatzbetätiger aus Kunststoff mit o. ohne Justierschraube



Zusatzbetätiger aus Stahl



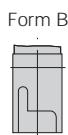
Ausführung mit Anschlußleitung (IP 67)



Leitung auf Betätigerteile
herausgeführt

Leitung gegenüber
Betätigerteile herausgeführt

Sonderausführung
mit langem Sockel
auf Anfrage



Subminiatur-Schalter DC

Schaltleistung und Lebensdauer b

VDE 0630	Schaltleistung nach UL	Lebensdauer für (T85) bei Nennlast			Lebensdauer mechanisch	Betätigungs- kraft max. (cN)	Code
		nach VDE (Schaltzyklen)	nach UL				
6 A 250 V~	5 A 125-250 V AC	50 000	6 000	2×10^6	200	1	
10 (1,5) A, 250 V~	10,1A,125-250VAC 1/4HP,125V	20 000	6 000	1×10^6	340	2	
0,1 A, 250 V~	0,1 A 125 V AC	je nach Last	6 000	2×10^6	200	3	
3 A, 250 V~	3 A, 125-250 V AC	100 000	6 000	2×10^6	200	4	

Schaltleistung bei Gleichspannung

Schaltspannung	Schaltstrom Widerstandslast		Induktive Last (L/R = 3 ms)	
	DC 1	DC 2	DC 1	DC 2
12 V	6 A	10 A	6 A	10 A
24 V	3 A	5 A	2 A	4 A
60 V	1 A	1 A	0,5 A	0,5 A
110 V	0,5 A	0,5 A	0,2 A	0,2 A
220 V	0,25 A	0,25 A	0,1 A	0,1 A

Kontaktanordnung c

Kontaktanordnung	Verwendungs- temperatur + 85°C	Code
Schließer	E	
Öffner	F	
Wechsler	G	
Verwendungs- temperatur 120 °C (mit Leitung 105 °C)		
Schließer	A	
Öffner	B	
Wechsler	C	

Anschlußart d

Anschlußart bei Standardsockel	Code
Lötanschluß kurz*	A1
Leiterplattenanschluß 1,3 x 0,5, gerade*	H1
Leiterplattenanschluß 0,6 x 0,5, gerade*	K1
Leiterplattenanschluß 0,6 x 0,5, rechts**	K8
Leiterplattenanschluß 0,6 x 0,5, links**	K9
Leiterplattenanschluß 0,6 x 0,5, rechts***	K6
Leiterplattenanschluß 0,6 x 0,5, links***	K7
Steckanschluß 2,8 x 0,5 mm, gerade*	L1
Leitung 0,5 mm ² nach unten geführt	B5
Leitung 0,5 mm ² auf der Betätigerseite	B3
Leitung 0,5 mm ² gegenüber der Betätigerseite	B4
Leitung 0,75 mm ² nach unten geführt	C5
Leitung 0,75 mm ² auf der Betätigerseite	C3
Leitung 0,75 mm ² gegenüber der Betätigerseite	C4
Ohne Leitung (Form B) mit Lötanschluß kurz *	N1
Ohne Leitung (Form A) mit Lötanschluß kurz *	P1
Ohne Leitung (ohne Ausbruch) mit Lötanschluß *	Q1

3 * max. 30° verdreht ** mit Fixierzapfen *** ohne Fixierzapfen

Zusatzbetätiger-Ausführungen e

Zusatzbetätiger Ausführung	Typ	Schaltbetätig. Kraft max. (cN)	Vorlauf max. (mm)	Nachlauf min. (mm)	Differenz- weg max. (mm)	Ruhe- stellung max. (mm)	Schalt- punkt (mm)	Betätig. Länge (mm) ±0,8	Code
Ohne Zusatzbetätiger	DC 1, 3, 4 DC2	200 340	1,0 1,0	0,6 0,6	0,1 0,1	9,3 9,3	8,4±0,3 8,4±0,3	—	AA
Zusatzbetätiger Gerade	DC 1, 3, 4 DC2	80 120	4,5 5,5	1,5 1,5	0,5 1,0	14,0 14,0	10,7±1,3 10,7±1,6	4,8	LB
Zusatzbetätiger Gerade	DC 1, 3, 4 DC2	70 120	5,0 5,5	1,5 1,5	0,6 1,0	15,0 15,0	11,1±1,5 11,1±1,8	7,0	LC
Zusatzbetätiger Gerade	DC 1, 3, 4 DC2	Auf Anfrage						42,0	LD
Zusatzbetätiger sim. Rolle	DC 1, 3, 4 DC2	90 130	4,5 5,0	1,5 1,5	0,5 0,7	19,0 19,0	16,0±1,5 16,0±1,6	2,5	SB
Zusatzbetätiger sim. Rolle	DC 1, 3, 4 DC2	80 160	5,0 5,5	1,5 1,5	0,6 1,0	20,0 20,0	16,4±1,5 16,4±1,8	4,7	SC
Zusatzbetätiger sim. Rolle	DC 1, 3, 4 DC2	Auf Anfrage						39,7	SD
Zusatzbetätiger Rolle	DC 1, 3, 4 DC2	90 160	4,5 5,0	1,5 1,5	0,5 0,7	19,0 19,0	15,8±1,3 16,4±1,6	2,5	RB
Zusatzbetätiger Rolle	DC 1, 3, 4 DC2	80 130	5,0 5,5	1,5 1,5	0,6 1,0	20,0 20,0	16,2±1,5 16,2±1,8	4,7	RC
Zusatzbetätiger Rolle	DC 1, 3, 4 DC2	Auf Anfrage						39,7	RD
Zusatzbetätiger Kunstst. gerade	DC 1, 3, 4 DC4	68 115	4,5 4,5	2,0 2,0	0,6 0,6	15,0 15,0	11,1±1,5 11,1±1,5	7,0	WB
Zusatzbetätiger Kunstst. gerade	DC 1, 2, 3 DC2	50 85	6,0 6,0	3,0 3,0	0,8 0,8	17,0 17,0	12,2±1,8 12,2±1,8	14,0	WC
Zusatzbetätiger Kunstst. sim. Rolle	DC 1, 3, 4 DC2	73 125	4,5 4,5	2,0 2,0	0,6 0,6	15,0 15,0	11,9±1,4 11,9±1,4	5,6	VB
Zusatzbetätiger Kunstst. Rolle	DC 1, 3, 4 DC2	73 125	4,5 4,5	1,5 1,5	0,6 0,6	19,0 19,0	16,0±1,4 16,0±1,4	5,2	ZB

Bestellbeispiel

DC Subminiatur-Schalter

3: 0,1 A 250 V AC

G: T 85, Wechsler

B3: Leitung, 0,5 mm
auf Betätigenseite
herausgeführt

Bestell-Schlüssel

a b c d e
DC 3 G - B3 LC

LC: Zusatzbetätiger
7,0 mm lang ab Mitte
Befestigungsbohrung

