



BAUREIHE 1065 - MIKRO-SIGNALSCHALTER

BIS 100 mA 30 V DC



PRODUKTMERKMALE

- Redundantes Kontaktsystem für hohe Schaltsicherheit durch Doppelkontaktgabe
- Selbstreinigendes Kontaktsystem durch schleifende Kontaktgabe
- Mitte-Null Version (Grundtyp 1075) zur Erkennung von 3 Schaltstellungen
- Geräuschloses Schaltsystem
- Großer Nachlaufweg

AUF ANFRAGE

- Weitere Befestigungszapfen
- Andere Hebelformen
- Kundenspezifische Kabelkonfektionierung
- Diagnosefähige Versionen

Mechanische Lebensdauer	200E3
Übergangswiderstand (Neuzustand)	< 500 mOhm (1 A 12 V DC)
Isolationswiderstand (Neuzustand)	> 100 MOhm (500 V DC)
Schutzart	IP 00 anschlussseitig Grundtypen 1065 und 1075 IP 67 betätigerseitig alle Grundtypen, anschlussseitig Grundtyp 1068
Temperaturbereich	-40 °C ... +85 °C
Entflammbarkeit	UL 94 HB
Material	Betätiger: POM / Silikon-Kautschuk Zusatzbetätiger: rostfreier Federstahl Gehäuse: PBTP Anschlüsse: verzinkt
Kontaktmaterial	AuCo
Schockfestigkeit	50 g
Sonstiges	Anschlussseite vergossen Elektrische Lebensdauer bei 14 V DC 10 mA \geq 200E3, bei 30 V DC 100 mA \geq 40E3

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

WIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FLUSSSCHALTER

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN






ECO

PUSH-N-DRIIVE



BAUREIHE 1065 - MIKRO-SIGNALSCHALTER

BIS 100 mA 30 V DC

	≤25 V DC	100 mA 30 V DC 40E3	Anschlussart	Anschlussbeschreibung	Schaltkraft (N)	Schaltpunkt Öffner (OP NC) (mm)	Minimaler Ausstellungsbereich (mm)	Schaltpunkt Schließer (OP NO) (mm)	Ruhestellung (FP) max. (mm)	Zulässige Endstellung (TP) (mm)	Betätigerbeschreibung	Drücker-/Hebel-Zeichnung	Sonstiges	Lagervariante
Wechsler (SPDT Momentary) diagnosefähig														
1060.2601	○	⌋			≤ 1.6			8.95 ±0.3	10.15	6.85	□		mit Widerstandsbeschaltung Zapfen rechts 2.5 lang	
Schließer (SPNO)														
1068.0541	○	⌋	300 lang 300 lang		≤ 1.6			8.95 ±0.3	10.15	6.85	□		Zapfen rechts 5 lang	
Wechsler (SPDT Momentary)														
1065.0503	○	⌋			≤ 1.6	9.45 ±0.3		8.95 ±0.3	10.15	6.85	□		Zapfen beidseitig 5 lang	
1065.0603	○	⌋			≤ 1.6	9.45 ±0.3		8.95 ±0.3	10.15	6.85	□		Zapfen beidseitig 2.5 lang	
1065.2000	○	⌋	codiert gekröpft		≤ 1.6	13.8 ±0.3		13.3 ±0.3	14.5	11.2	□		ohne Zapfen	
1065.3603	○	⌋			≤ 1.6	9.45 ±0.3		8.95 ±0.3	10.15	6.85	□		Zapfen beidseitig 2.5 lang	
1065.3653	○	⌋			≤ 1.6	9.45 ±0.3		8.95 ±0.3	10.15	6.85	□		Zapfen beidseitig 2.5 lang	
1065.5000	○	⌋			≤ 2.2	9.65 ±0.45		9.15 ±0.45	11.35	7.35		L02	Zapfen beidseitig 5 lang	
1065.5103	○	⌋			≤ 2.2	12.75 ±0.65		12.05 ±0.65	14.7	9		L21	Zapfen beidseitig 2.5 lang	
1065.5203	○	⌋			≤ 2.8	9.65 ±0.45		9.15 ±0.45	11.35	7.35		L31	Zapfen rechts 5 lang	
1065.7100	○	⌋	codiert gekröpft		≤ 2.2	17.1 ±0.65		16.4 ±0.65	19.05	13.35		L21	ohne Zapfen	
1068.0503	○	⌋	300 lang 300 lang		≤ 1.6	9.45 ±0.3		8.95 ±0.3	10.15	6.85	□		Zapfen beidseitig 5 lang	
1068.0601	○	⌋	300 lang		≤ 1.6	9.45 ±0.3		8.95 ±0.3	10.15	6.85	□		Zapfen rechts 2.5 lang	
Wechsler mit AUS-Stellung in der Mitte (SPDT Momentary - Center OFF)														
1075.0603	○	⌋			≤ 1.6	9.45 ±0.3	8.3 - 9.15	8 ±0.3	10.15	6.85	□		Zapfen beidseitig 2.5 lang	
1075.2000	○	⌋	codiert gekröpft		≤ 1.6	13.8 ±0.3	12.65 - 13.5	12.35 ±0.3	14.5	11.2	□		ohne Zapfen	
1075.3603	○	⌋			≤ 1.6	9.45 ±0.3	8.3 - 9.15	8 ±0.3	10.15	6.85	□		Zapfen rechts 2.5 lang	
1075.3653	○	⌋			≤ 1.6	9.45 ±0.3	8.3 - 9.15	8 ±0.3	10.15	6.85	□		Zapfen links 2.5 lang	

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

TASTEN

SCHWAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN

ECO

PUSH/ODRIVE

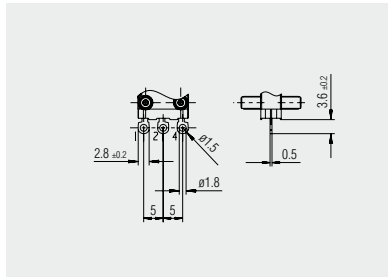


BAUREIHE 1065 - MIKRO-SIGNALSCHALTER

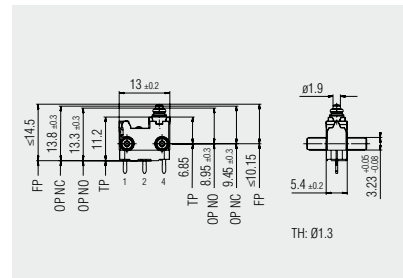
BIS 100 mA 30 V DC



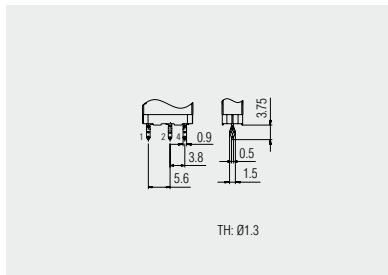
Grundtyp 1065



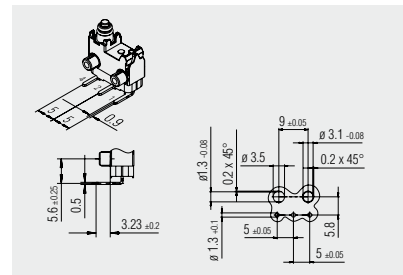
☺ Lötanschluss



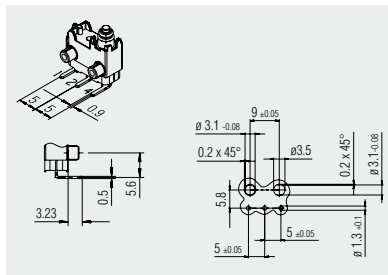
☒ Leiterplattenanschluss



☒ Leiterplattenanschluss
codiert und gekröpft



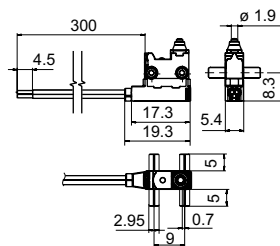
☒ Leiterplattenanschluss
links abgewinkelt



☒ Leiterplattenanschluss
rechts abgewinkelt



Grundtyp 1068



☒ Kabel 300 lang,
Litzenenden verzinkt

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

OPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN

ECO

PUSH N'DRIVE



BAUREIHE 1065 - MIKRO-SIGNALSCHALTER

BIS 100 mA 30 V DC

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

TASTEN

SCHWAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

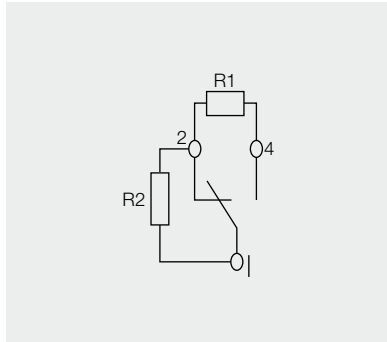
SENSOREN

ECO

PUSH'N'DRIVE



Baureihe 1060/1070

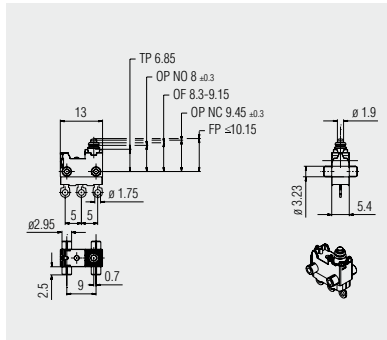


Diagnosefähiger Schalter

Mittels integrierter Widerstände ist eine Schaltkreisüberwachung möglich (Kurzschluss, Leitungsbruch, schlechte Kontakte)



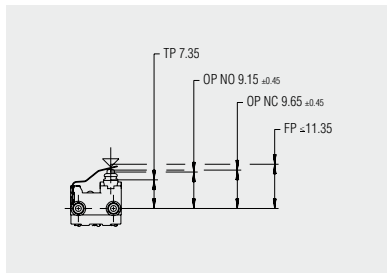
Grundtyp 1075



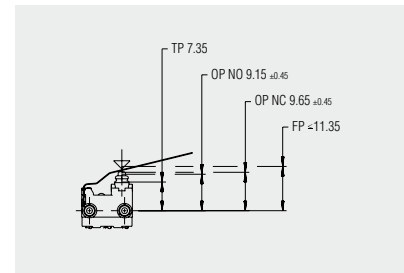
Durch den gegenüber Grundtyp 1065 vergrößerten AUS-Bereich zwischen der Öffner- bzw. Schließstellung kann der Schalter zum Detektieren von drei Schaltstellungen eingesetzt werden. Dadurch können in vielen Applikationen zwei herkömmliche Schalter durch einen Schalter dieser neuen Version ersetzt werden.



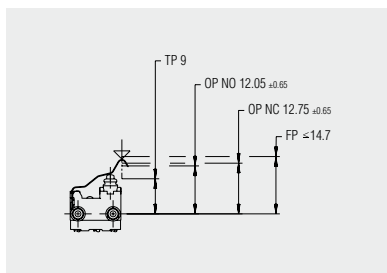
Zusatzbetätiger



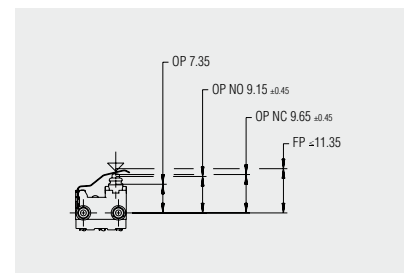
L01: gerader Hebel



L02: gerader Hebel



L21: simulierter Rollenhebel



L31: Differenzialhebel

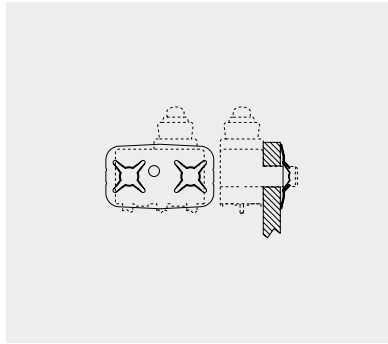


BAUREIHE 1065 - MIKRO-SIGNALSCHALTER

BIS 100 mA 30 V DC



Zusatzteile



140.092.021

Befestigungsscheibe für die Grundtypen 1065, 1068 und 1075

Die Befestigungsscheibe bietet in Kombination mit Schaltern mit 5 mm langen Zapfen eine schnelle und sichere Befestigungsmöglichkeit an Blechen oder Kunststoffteilen mit einer Wanddicke bis zu 2,5 mm.

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

WIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FLUSSSCHALTER

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN

ECO

PUSH'N'DRIVE