

SCHNAPPSCHALTER

BAUREIHE 1019
Einpole Schnappschalter
Bis 6 (2) A 250 V AC



SEITE
213 - 215

BAUREIHE 1022
Schnappschalter IP 67
Bis 4 A 12 V DC



SEITE
216 - 217

BAUREIHE 1117
Schnappschalter
Bis 16 (6) A 400 V AC



SEITE
218 - 219

Weitere Informationen unter

WWW.MARQUARDT.DE

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

Werkzeugschalter

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN

BAUREIHE 1055 - SUBSUBMINIATUR-SCHNAPPSCHALTER IP 67

BIS 4 A 12 V BZW. 2 A 24 V DC



PRODUKTMERKMALE

- ◆ Kompakte Bauform mit staub- und wassergeschütztem Schaltsystem entsprechend IP 67 (Grundtypen 1055 / 1058)
- ◆ Großer Nachlaufweg von ≥ 1.2 mm bei kleiner Baugröße
- ◆ Die besonders gestaltete Drückerführung ermöglicht Anfahrwinkel von 40°
- ◆ Das Baukastenprinzip bietet eine große Auswahl an Anschlüssen, Zusatzbetätigern und Befestigungsarten

AUF ANFRAGE

- ◆ Mit Schaltleistung 0.5 (0.5) A 250 V AC 25E3 und ENEC-Prüfzeichen
- ◆ Für höhere Umgebungstemperaturen
- ◆ Mit kundenspezifischer Kabelkonfektionierung
- ◆ Grundtyp 1058 als Doppelschalter oder mit Kabelaustritt in anderen Richtungen

Mechanische Lebensdauer	1E6 bei 10 mA 12 V
Übergangswiderstand (Neuzustand)	< 50 mOhm (1 A 12 V DC)
Isolationswiderstand (Neuzustand)	> 100 MOhm (500 V DC)
Schutzart	IP 00 anschlussseitig Grundtypen 1055 / 1056 IP 40 betätigerseitig Grundtyp 1056 IP 67 betätigerseitig Grundtyp 1055, anschluss- und betätigerseitig Grundtyp 1058
Umgebungstemperatur	-40 °C ... +85 °C
Entflammbarkeit	UL 94 HB
Material	Betätiger: POM Zusatzbetätiger: rostfreier Federstahl Gehäuse: PBTP Anschlüsse: verzinnt Grundtyp 1058: Litzen FLRY 0.5 mm ² , Litzenenden verzinnt
Kontaktmaterial	Ag vergoldet
Prüfzeichen	☞ ¹⁰ auf Anfrage
Schockfestigkeit	50 g
Sonstiges	Anschlussseite vergossen Elektrische Lebensdauer bei 12 V 2 A: 200E3 (ohmsche Last)



WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

WERKZEUGSCHALTER

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN

BAUREIHE 1055 - SUBSUBMINIATUR-SCHNAPPSCHALTER IP 67

BIS 4 A 12 V BZW. 2 A 24 V DC

	4 A 12 V DC (ohmsche Last)	2 A 24 V DC (ohmsche Last)	0.5 (0.5) A 250 V AC 25E3	Anschlussart	Anschlussbeschreibung	Schalkraft in N	Schaltpunkt (OP) in mm	Differenzweg max. in mm	Ruhestellung (FP) max. in mm	Zulässige Endstellung (TP) in mm	Betätigerbeschreibung	Drücker- / Hebel - Zeichnung	Sonstiges	Lagervariante
	●	●	●											
Öffner (SPNC)														
1058.0395	●	●			400 lang vercrimpt	≤ 1.8	9.4 ± 0.3	0.4	10.4	7.9			Zapfen rechts 1.5 lang	
Schließer (SPNO)														
1058.0373	●	●			150 lang	≤ 1.8	9.4 ± 0.3	0.4	10.4	7.9			Zapfen rechts 1.5 lang	
1058.0593	●	●			300 lang	≤ 1.8	9.4 ± 0.3	0.4	10.4	7.9			Zapfen beidseitig 5 lang	
1058.5172	●	●			254 lang	≤ 2.6	12.4 ± 0.65	0.8	14.7	10.3		L21	Zapfen links 5 lang	
Wechsler (SPDT Momentary)														
1055.0351	●	●				≤ 1.8	9.4 ± 0.3	0.4	10.4	7.9			Zapfen rechts 1.5 lang	●
1055.0551	●	●				≤ 1.8	9.4 ± 0.3	0.4	10.4	7.9			Zapfen rechts 5 lang	
1055.0552	●	●				≤ 1.8	9.4 ± 0.3	0.4	10.4	7.9			Zapfen links 5 lang	
1055.2061	●	●			codiert gekröpft	≤ 1.8	13.75 ± 0.3	0.4	14.75	12.25			ohne Zapfen	
1055.2351	●	●				≤ 1.8	9.4 ± 0.3	0.4	10.4	7.9			Zapfen rechts 1.5 lang	●
1055.3653	●	●				≤ 1.8	9.4 ± 0.3	0.4	10.4	7.9			Zapfen rechts 2.5 lang	
1055.3654	●	●				≤ 1.8	9.4 ± 0.3	0.4	10.4	7.9			Zapfen links 2.5 lang	
1055.5155	●	●				≤ 2.6	12.4 ± 0.65	0.8	14.7	10.3		L21	Zapfen beidseitig 2.5 lang	
1055.5253	●	●				≤ 4.2	9.7 ± 0.45	0.5	11.6	8.25		L31	Zapfen beidseitig 2.5 lang	
1055.5350	●	●				≤ 4.2	14.05 ± 0.45	0.5	15.85	12.65		L02	ohne Zapfen	
1055.7255	●	●				≤ 4.2	14.05 ± 0.45	0.5	15.95	12.6		L31	ohne Zapfen	
1055.8155	●	●				≤ 2.6	12.4 ± 0.65	0.8	14.7	10.3		L21	Zapfen rechts 2.5 lang	
1056.0351	●	●				≤ 1.3	6.15 ± 0.3	0.4	7.15	4.65			Zapfen rechts 1.5 lang	●
1056.2351	●	●				≤ 1.3	6.15 ± 0.3	0.4	7.15	4.65			Zapfen rechts 1.5 lang	●
1056.3060	●	●			codiert gekröpft	≤ 1.3	10.5 ± 0.3	0.4	11.5	9			ohne Zapfen	
1056.3065	●	●	●		codiert gekröpft	≤ 1.3	10.5 ± 0.3	0.4	11.5	9			ohne Zapfen	
1056.3351	●	●				≤ 1.3	6.15 ± 0.3	0.4	7.15	4.65			Zapfen rechts 1.5 lang	
1056.3352	●	●				≤ 1.3	6.15 ± 0.3	0.4	7.15	4.65			Zapfen links 1.5 lang	●
1058.0351	●	●			300 lang	≤ 1.8	9.4 ± 0.3	0.4	10.4	7.9			Zapfen rechts 1.5 lang	●
1058.0553	●	●			300 lang	≤ 1.8	9.4 ± 0.3	0.4	10.4	7.9			Zapfen beidseitig 5 lang	
1058.0653	●	●			300 lang	≤ 1.8	9.4 ± 0.3	0.4	10.4	7.9			Zapfen beidseitig 2.5 lang	●
1058.5253	●	●			300 lang	≤ 4.2	9.7 ± 0.45	0.5	11.6	8.25		L31	Zapfen beidseitig 2.5 lang	

WIPPSCHALTER
 DRUCKSCHALTER
 KIPPSCHALTER
 SCHIEBESCHALTER
 DREHSCHALTER
 FUSSSCHALTER
 WERKZEUGSCHALTER
 TASTEN
 SCHNAPPSCHALTER
 MIKRO-SIGNALSCHALTER
 SENSOREN

BAUREIHE 1055 - SUBSUBMINIATUR-SCHNAPPSCHALTER IP 67

BIS 4 A 12 V BZW. 2 A 24 V

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

WERKZEUGSCHALTER

TASTEN

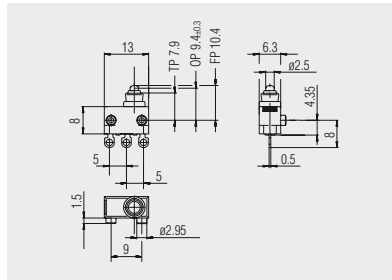
SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

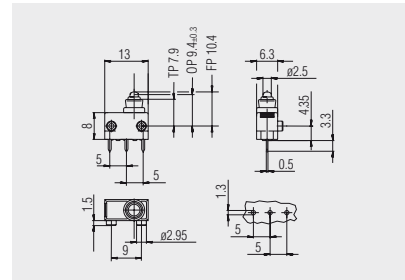
SENSOREN



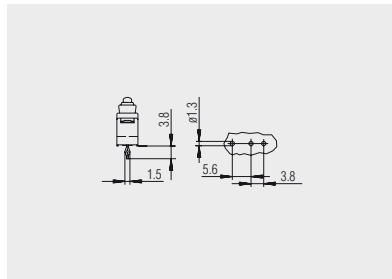
Grundtyp 1055



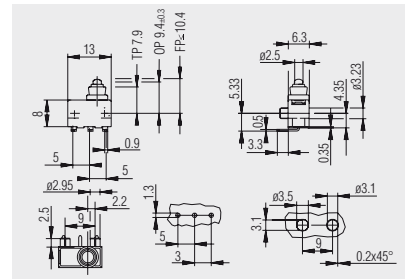
Lötanschluss



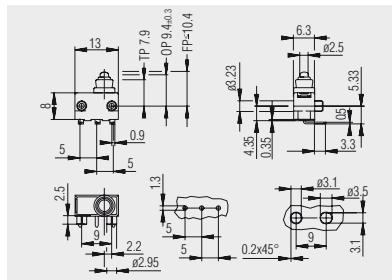
Leiterplattenanschluss



Leiterplattenanschluss codiert gekröpft



Leiterplattenanschluss links abgewinkelt



Leiterplattenanschluss rechts abgewinkelt

Weitere Informationen unter

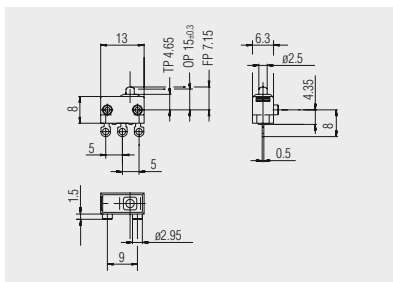
WWW.MARQUARDT.DE

BAUREIHE 1055 - SUBSUBMINIATUR-SCHNAPPSCHALTER IP 67

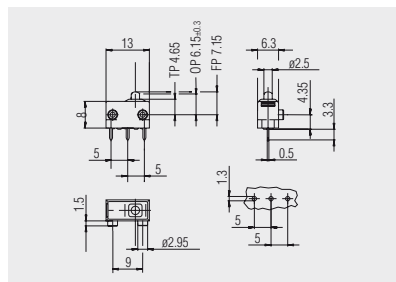
BIS 4 A 12 V BZW. 2 A 24 V DC



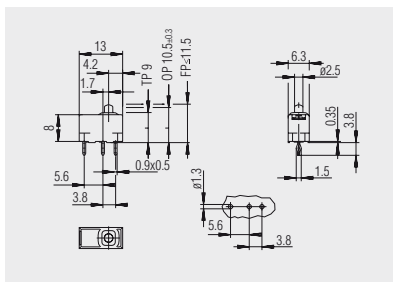
Grundtyp 1056



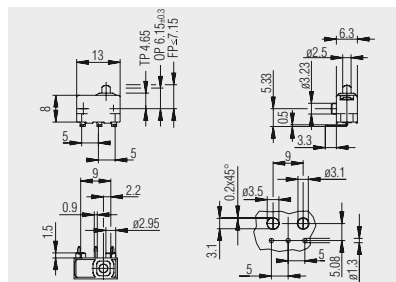
Lötanschluss



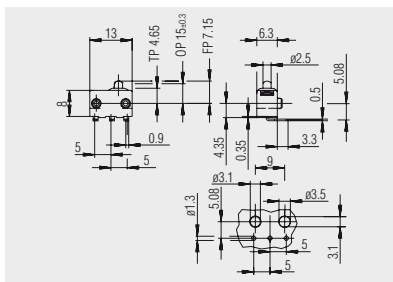
Leiterplattenanschluss



Leiterplattenanschluss codiert gekröpft



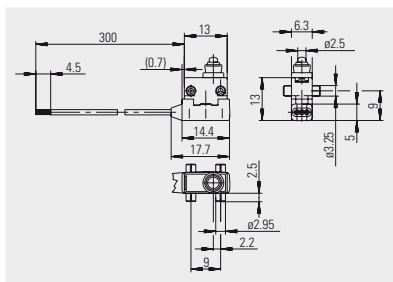
Leiterplattenanschluss links abgewinkelt



Leiterplattenanschluss rechts abgewinkelt



Grundtyp 1058



Kabel 300 lang

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

WERKZEUGSCHALTER

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

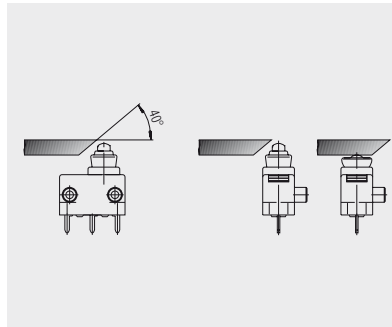
SENSOREN

BAUREIHE 1055 - SUBSUBMINIATUR-SCHNAPPSCHALTER IP 67

BIS 4 A 12 V BZW. 2 A 24 V



Anfahrwinkel bis 40°

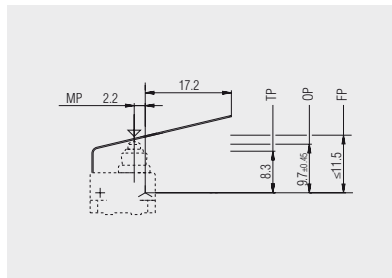


Die robuste Drückerführung erlaubt Betätigungen über Schieber oder Nockenwellen mit einem Anfahrwinkel $< 40^\circ$ (abhängig vom Reibungspartner). Die mechanische Lebensdauer ist abhängig von den Werkstoff- und Oberflächeneigenschaften des Schiebers und der Einbausituation im Gerät. Bei optimalen Verhältnissen und längsseitiger Betätigung können 200E3 Zyklen erreicht werden. Obige Skizze ist auf die Grundtypen 1056 und 1058 übertragbar.

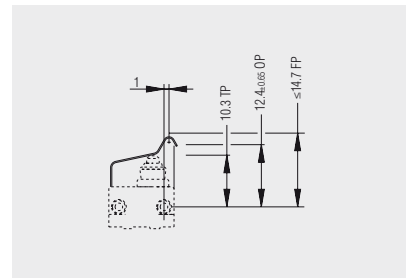


Zusatzbetätiger

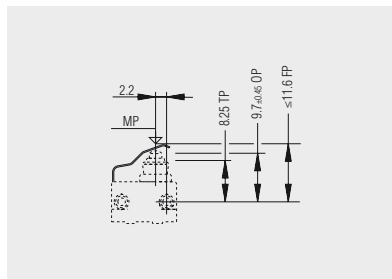
Die Zusatzbetätiger sind als Zusatzteile für die Grundtypen 1055 und 1058 zur nachträglichen Montage lieferbar bzw. sind je nach Produkt bereits montiert. Bei Selbstmontage ist darauf zu achten, dass der Hebel bis zum Anschlag vollständig in den Gehäuseschlitz eingeschoben wird.



L02: gerader Hebel
191.081.041



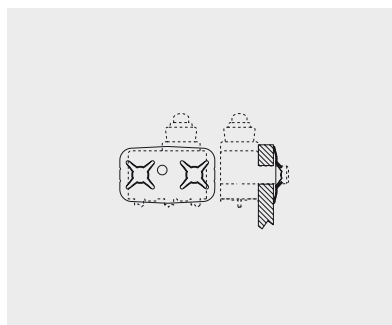
L21: simulierte Rolle
191.081.031



L31: gebogener Hebel
191.081.011



Befestigungsscheibe



140.092.021
Befestigungsscheibe für die Grundtypen 1055, 1056 und 1058

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

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FLUSSSCHALTER

WERKZEUGSCHALTER

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN