

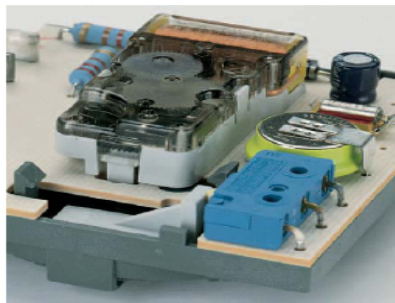
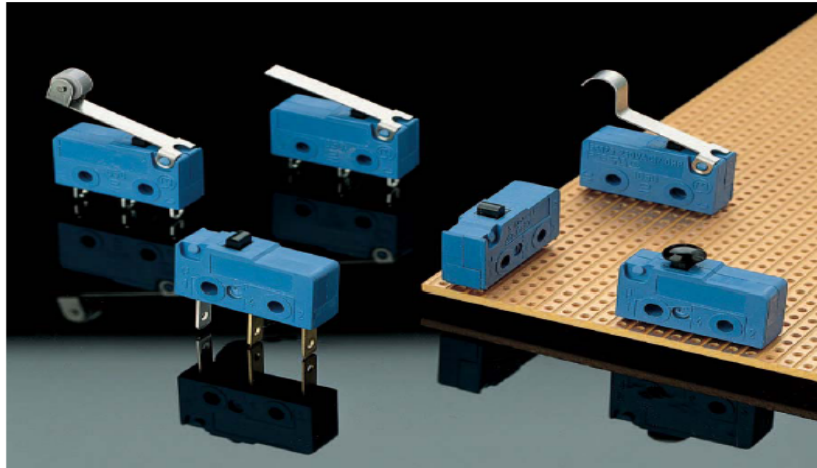
# Mikroschalter

Lieferant: Marquardt  
Bestell.-Nr.:

1050.1151	2A	905.9479	wird für 0,1A Variante verwendet
1050.1102	5A	905.9480	wird für 3A Variante verwendet
1050.1103	10A	905.9481	

## BAUREIHE 1050 - GESCHLOSSENE SCHNAPPSCHALTER

BIS 10 (1,5) A 250 V~



### PRODUKTVORTEILE

- ◆ Kleine Schnappschalter in der Baugröße DIN 41635 Form B
- ◆ Höchste Funktionssicherheit durch Zugfederschaltsystem
- ◆ Präzise Schaltgenauigkeit bei langer Lebensdauer
- ◆ Besondere Formgebung der Leiterplattenanschlüsse zur besseren Lötbarkeit bei Maschinenlötung
- ◆ Die Ausführungen mit pilzförmigem Betätiger können seitlich aus allen Richtungen angefahren werden
- ◆ Das Standardprogramm umfasst eine Vielzahl an Schaltleistungs- und Anschlussvarianten
- ◆ Die Zusatzbetätiger aus Chrom-Nickel-Stahl und Kunststoff stehen in verschiedenen Formen und Längen zur Verfügung. Diese können auch nachträglich problemlos montiert werden

### SCHALTFUNKTIONEN

- ◆ Wechsler
- ◆ Schließer
- ◆ Öffner

### ANSCHLUSSARTEN

- ◆ Steckanschluss 2,8 x 0,5 mm
- ◆ Lötanschluss
- ◆ Leiterplattenanschluss
- ◆ Leiterplattenanschluss zur Sockelseite abgewinkelt
- ◆ Leiterplattenanschluss zur Deckelseite abgewinkelt

### AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

- ◆ Mit verlängertem Nachlaufweg
- ◆ Zugelassen für T 125
- ◆ Mit vergrößertem oder verkleinertem Differenzweg
- ◆ Mit vergoldeten Kontakten
- ◆ Mit Schaltleistung 2 (2) A 250 V~ 25E3  
Schaltbetätigungskraft ≤ 2,2 N
- ◆ Mit Schaltleistung 6 (2) A 250 V~ 25E3

				2005	Datum	Name	<b>Datenblatt Mikroschalter</b>  <b>Marquardt</b>
				Bearb.	06.07.	Bir.	
				Gepr.			
				Vert.			
				EDV-Datenblatt			
				nicht manuell ändern			
				<b>SCHURTER</b>			<b>H 905.9479-9481</b>
-	9065	6.07.05	Birmelin	D 79346 Endingen			Seite 1 von 2    Index: --
Zu	Änd.	Datum	Name				

Schaltleistung max.	10(1,5)A 250 V~ 10E3 10,1A 125 - 250 VAC 1/4 HP	
Bauform	DIN 41635 B	
Schaltbetätigungskraft max.	≤ 2,2 N	
Mechanische Lebensdauer	10E6 ohne Zusatzbetätiger (1,5 N-Version) 1E6 mit Zusatzbetätiger	
Elektrische Lebensdauer	schaltleistungsabhängig	
Durchgangswiderstand (Neuzustand)	< 100 mΩ	
Isolationswiderstand (Neuzustand)	> 100 MΩ (500 V DC zwischen den geöffneten Kontakten)	
Hochspannungsfestigkeit (Neuzustand)	750 V eff. (zwischen den geöffneten Kontakten) 1250 V (Grundisolierung)	
Prellzeit	< 5 ms	
Schutzart	IP 40	
Kriechstromfestigkeit	PTI 175	
Kontaktöffnungsweite	< 3 mm (μ)	
Umgebungstemperatur	-40 °C ... +100 °C ohne Betauung	
Lagertemperatur	-40 °C ... +100 °C	
Entflammbarkeit	UL 94 V-2	
Wärme- und Feuerbeständigkeit	850 °C (Kategorie D)	
Material	Betätiger	PA
	Gehäuse	PBTP
	Zusatzbetätiger	Chrom-Nickel-Stahl
	Zusatzbetätigerrolle	PA
Kontakte	AgNi/AgNi bzw. vergoldet	
Material	Steckanschlüsse	CuZn bzw. versilbert
	Lötanschlüsse	NC und NO verzinkt / COM versilbert
	Leiterplattenanschlüsse	verzinkt und zum Schalter abgedichtet
Lötbarkeit der Anschlüsse	max. 350 °C, 2-3 sec. (bei Handlötung ohne Druck auf die Anschlüsse)	
Prüfzeichen		
Geignet für Geräte der Schutzklasse II bei Einhaltung der geräteseitig geforderten Luft- und Kriechstrecken		

Die Testbedingungen entsprechen der EN 61058-1 bzw. UL 1054.

**STANDARD AUSFÜHRUNG**

Schaltbetätigungskraft ≤ 1,5 N  
[Schaltbetätigungskraft ≤ 2,2 N]

5 A 250 V~ 50E3  
5 A 125-250 VAC 1/10 HP

10(1,5)A 250 V~ 10E3  
10,1 A 125-250 VAC 1/4 HP

2 (0,5)A 250 V~ 25E3  
2 A 125-250 VAC



**Wechsler**

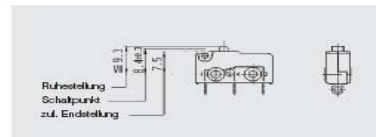
- 1050.1102\*
- 1050.0102\*
- 1050.2102\*
- 1050.3102
- 1050.4102

**Wechsler**

- [1050.0103\*]

**Kontakte vergoldet**

- 1050.1151\*
- 1050.2151\*



Differenzweg max. 0,2 mm  
Vorlaufweg max. 1,2 mm  
Nachlaufweg min. 0,6 mm

**Schleißer**

- 1050.1122
- 1050.0122\*
- 1050.2122\*

**Öffner**

- 1050.1142

MARQUARDT

\* Lagerschalter

3.11

				2005	Datum	Name	<b>Datenblatt Mikroschalter</b> <b>Marquardt</b>
				Bearb.	06.07.	Bir.	
				Gepr.			
				Vert.			
				EDV-Datenblatt			
				nicht manuell ändern			
				<b>SCHURTER</b>			H 905.9479-9481
-	9065	6.07.05	Birmelin	D 79346 Emdingen			Seite 2 von 2 Index: --
Zu	Änd.	Datum	Name				