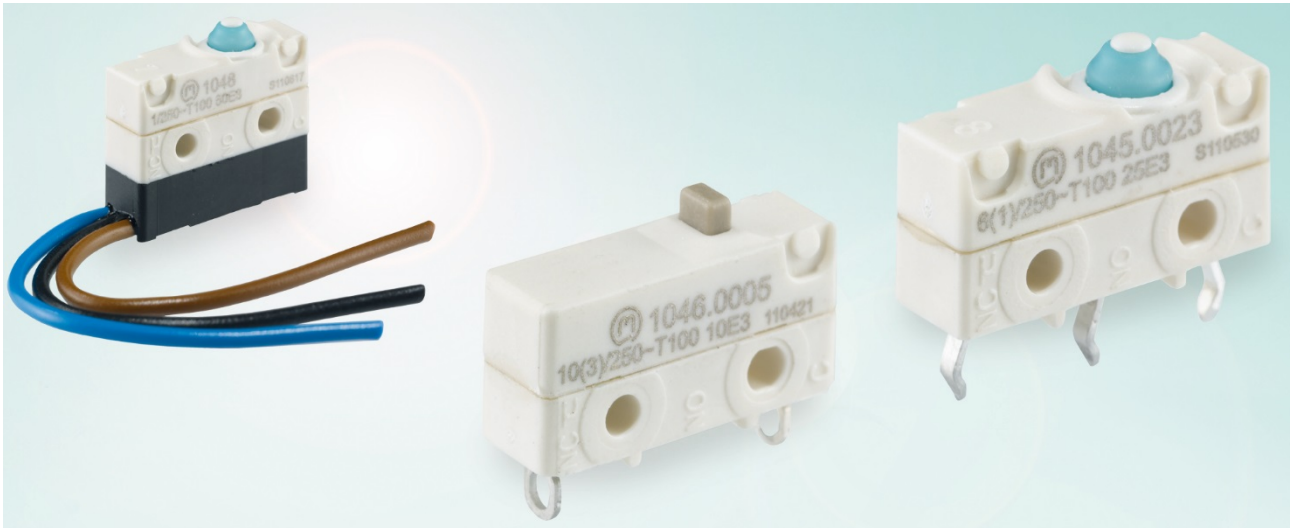




BAUREIHE 1045 – SCHNAPPSCHALTER

STAUB- UND WASSERSCHUTZ IP 67



NUTZEN

Breites Schaltleistungsspektrum

Kompakte, gedichtete Schaltereinheit

Hohe Lebensdauer

Hohe Sicherheit

Hohe Toleranz in der Anwendung

Schieberbetätigung ohne zus. Hebel

Qualifiziert für Haushaltsgeräte

EIGENSCHAFTEN

→ Kleine DC-Signalströme bis hin zu Schaltleistungen von 10 (3) A 250 V AC

→ Staub- und wassergeschützte Kabelkonfektion IP 67

→ Über 10 Mio. Schaltzyklen, Dichtheit bis 1.5E6 Zyklen

→ Varianten mit integrierter Trennhilfe zum Aufbrechen von Kontaktverschweißungen

→ Langer Nachlaufweg

→ Anfahrwinkel bis 35°

→ Zugelassen nach IEC 60335 Kap. 30

ANWENDUNGSBEISPIELE

→ Bett-, Tisch- und Rollladenantriebe

→ Stellantriebe

→ Elektrowerkzeuge

→ Freizeitgeräte

→ Staubsauger

→ Haushaltskleingeräte

→ Warenautomaten

→ Medizinische Geräte

→ Heizungs- und Klimatechnik

→ Automotive Anwendungen

Schaltleistung nach IEC/UL 61058-1	10 (3) A 250 V AC 10E3 oder 6 (6) A 250 V AC 30E3 ENEC
→ Europa	
→ Amerika	10 (3) A 250 V AC 10E3 oder 6 (6) A 250 V AC 30E3 UL
Schaltfunktion	Öffner, Schließler, Wechsler
Schutzart	IP 40 und IP 67
Mechanische Lebensdauer	10E6, Dichtheit bis 1.5E6 Zyklen
Temperaturbereich	-40 °C ... +100 °C
Kriechstromfestigkeit	250 PTI
Anschlüsse	Steck 2.8 x 0.5, Löt, Leiterplatte gerade, Leiterplatte seitlich
Anschlussoberfläche	Verzinkt, Steck 2.8 x 0.5 blank
Material	PA
→ Gehäuse, Betätiger	Messing
→ Anschlüsse	Rostfreier Edelstahl / PA
→ Zusatzbetätiger	
Schaltkraft	0.7 N ... 3.2 N (produktabhängig)
Differenzweg	max. 0.2 mm
Nachlaufweg	min. 0.5 mm
Übergangswiderstand	< 50 mOhm
Entflammbarkeit	UL 94 V-0



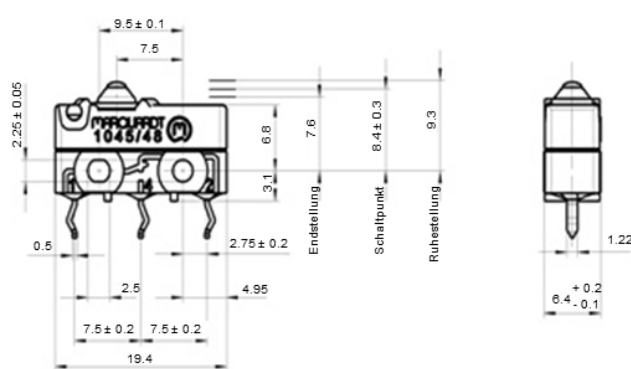
VARIANTEN

Grundtyp	Schutzart	Schaltkraft	Anschlüsse	Schaltleistung UL und ENEC	Schaltfunktion	Optional
1045	IP 67 Betätigerseite	1.1...3.2 N	Löt Leiterplatte, gerade	1 A 250 V AC 100E3 (Au)	Öffner	Trennhilfe
1046	IP 40	0.7 ...2.8 N	Leiterplatte, seitlich Steck 2.8 x 0.5	2 (1) A 250 V AC 100E3 3 A 250 V AC 100E3	Schließer	Hebel
1048	IP 67	1.1 ...3.2 N	Litzen UL Style 1569 0.5 / 0.75 mm ² , Abgang nach links, rechts oder unten	3 (3) A 250 V AC 50E3 6 (3) A 250 V AC 50E3 6 (6) A 250 V AC 30E3 10 (3) A 250 V AC 10E3 12 A 250 V AC 10E3 (NO)	Wechsler	Vergoldete Kontakte Reduzierter Differenzweg

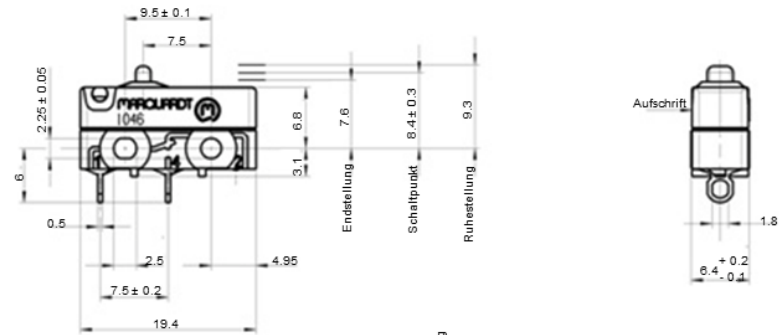
ZEICHNUNGEN

(Maßangaben in mm)

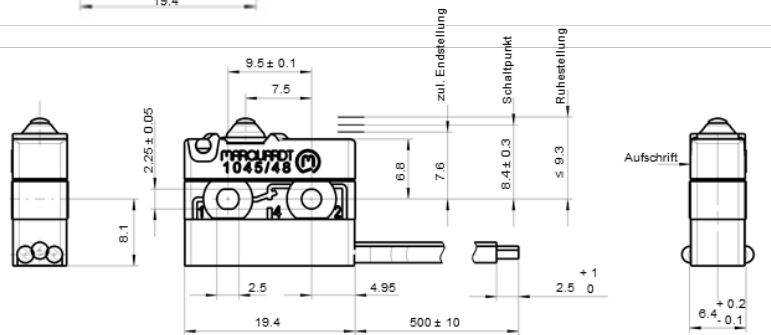
Grundtyp 1045



Grundtyp 1046



Grundtyp 1048



MARQUARDT