



BAUREIHE 1065 – MIKRO-SIGNALSCHALTER

DIAGNOSEFÄHIGKEIT



NUTZEN

Große Flexibilität

Hohe Toleranzaufnahme in der Anwendung

Geeignet für akustisch sensible Bereiche

Hohe Sicherheit und Zuverlässigkeit

Geeignet für raue Umgebungsbedingungen

Variantenvielfalt

EIGENSCHAFTEN

→ Wechsler, Diagnosefähigkeit, Mitte-Null-Version

→ Großer Nachlaufweg zur Aufnahme von mechanischen Umfeldtoleranzen

→ Geräuschloses Schaltsystem

→ Redundantes Kontaktsystem für hohe Schaltsicherheit durch Doppelkontakt-abgabe, selbstreinigendes Kontaktsystem durch schleifende Kontaktabgabe

→ Staub- und Wasserschutz bis IP 67

→ Unterschiedliche Varianten hinsichtlich Befestigungszapfen, Hebelformen, kundenspezifische Kabelkonfektionierung

ANWENDUNGSBEISPIELE

- Automotive-Anwendungen
 - Schließsysteme (Drehfalle, Sperrklinke, Zuziehhilfen, Schließzylinderabfragen etc.)
 - Sitzapplikationen
 - Verdeckapplikationen
 - Fahrzeugcockpit
- Offroadfahrzeuge
- Heizung- und Klimasteuerungen
- Gartentechnik
- Sicherheitstechnik
- Industrieanwendungen


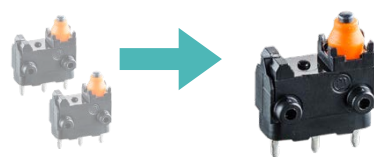
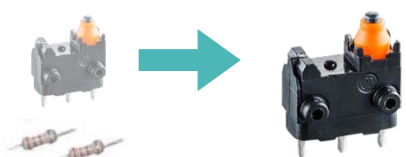
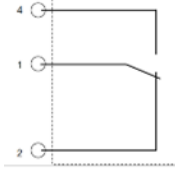
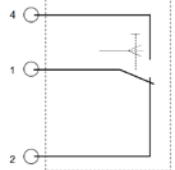
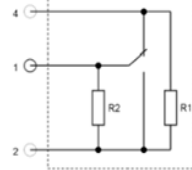
Mechanische Lebensdauer	200E3
Elektrische Lebensdauer	14 V DC 10 mA \geq 200E3 30 V DC 100 mA \geq 40E3
Zulässiger Durchgangswiderstand (Neuzustand)	500 mOhm
Zulässiger Durchgangswiderstand (nach Lebensdauer)	1 Ohm
Isolationswiderstand (Neuzustand)	> 100 mOhm (500 V DC)
Schaltspannungen	5 – 30 V DC
Schaltströme	1 – 100 mA
Anfahrwinkel (siehe Spezifikation)	\leq 40°
Schutzart	
→ Betätiger und Schaltsystem aller Grundtypen	IP 67
→ Anschluss Grundtyp 1065 (bzw. 1060, 1070 und 1075)	IP 00
→ Anschluss Grundtyp 1068 (bzw. 1062, 1072 und 1078)	IP 67
Temperaturbereich	-40 °C ... +85 °C



BAUREIHE 1065 – MIKRO-SIGNALSCHALTER

DIAGNOSEFÄHIGKEIT

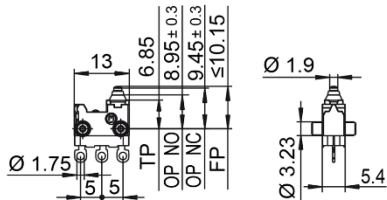
VARIANTEN

Grundschalter 1065 	Mitte-Null-/Mehrfachschalter 1075 	Diagnosefähiger Schalter 1060 / 1070 
<p>→ Öffner / Schließer oder Wechsler</p> 	<p>→ Zwei Schließer aus der Mittelstellung → Drei Schaltstellungen</p> 	<p>→ Mikro-Signalschalter mit Schaltkreisüberwachung (z. B. Kurzschluss oder Leitungsbruch)</p> 
<p>→ Flexible Positionierung: langer Nachlaufweg > 1,8 mm zur Aufnahme von mechanischen Umfeldtoleranzen</p>	<p>→ Kostenreduzierung > 50 % → Einbauraum sparend durch Entfall eines Schalters → Optional diagnosefähig</p>	<p>→ Kosten- und Bauraumreduzierung durch integrierte Widerstände → Erhöhung der Sicherheit durch die Diagnose → Einsparung einer Zuleitung bei Wechslerauswertung</p>

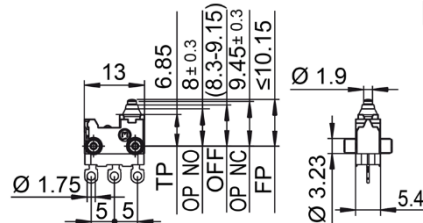
ZEICHNUNGEN

(Maßangaben in mm)

Grundschalter 1065

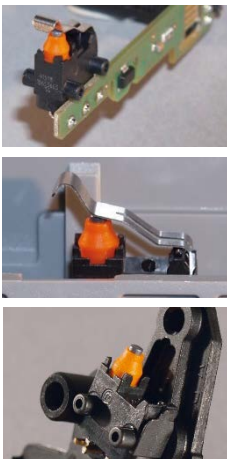


Mitte-Null/Mehrfachschalter 1075



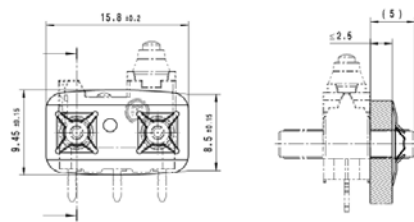
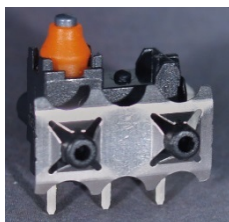
BEFESTIGUNGSKONZEPTE

Montagbeispiele:



Befestigungsscheibe:

→ flexible, einfache Befestigung; Standardprozess und -produkt



MARQUARDT