



BAUREIHE 1055 – GESCHLOSSENE SCHNAPPSCHALTER

STAUB- UND WASSERSCHUTZ IP 67



NUTZEN

Geeignet für raue Umgebungsbedingungen

Variantenvielfalt

Toleranz in der Anwendung

Hohe Schaltleistung

Schieberbetätigung ohne zusätzlichen Hebel

Hohe Zuverlässigkeit und Sicherheit

EIGENSCHAFTEN

- Kompakte Bauform mit staub- und wassergeschütztem Schaltsystem entsprechend IP 67
- Baukastenprinzip bietet unterschiedliche Varianten hinsichtlich Anschlüssen, Zusatzbetätigern, Befestigungsarten und Kabelkonfektionierung
- Großer Nachlaufweg $\geq 1,2$ mm bei kleiner Baugröße
- Für Schaltleistungen bis 48 W (ohmsche Last) bzw. 30 W Lampenlast (Öffner)
- Optimierte Drückerführung ermöglicht Anfahrwinkel bis 40°
- Schaltsicherheit durch Zugfederschaltsystem

ANWENDUNGSBEISPIELE

- Automotive Anwendungen
 - Schließsysteme (Seitentür, Heck- und Frontklappen, Drehfalle, Sperrklinke, Zuziehhilfen, Schließzylinderabfragen)
 - Sitzapplikationen
 - Verdeckapplikationen etc.
- Heizungs- und Klimatechnik
- Industrieanwendungen
- Offroad-Fahrzeuge
- Freizeitgeräte

Mechanische Lebensdauer	500 E3
Elektrische Lebensdauer	24 V DC, 10 mA: ≥ 500 E3 24 V DC, 2 A: ≥ 100 E3
Zulässiger Durchgangswiderstand (Neuzustand)	50 mOhm
Zulässiger Durchgangswiderstand (nach Lebensdauer)	1 Ohm
Isolationswiderstand (Neuzustand)	> 100 MOhm (500 V DC)
Schaltspannungen	5 – 24 V DC
Schaltströme	1 mA – 4 A
Schaltleistung (ohmsche Last)	max. 48 W (NC)
Schaltleistung (Lampenlast)	NC 30 W LD: 50 E3 NO 10 W LD: 50 E3
Anfahrwinkel (siehe Spezifikation)	$\leq 40^\circ$
Schutzart	
→ Betätiger Grundtyp 1055 u. 1058	IP 67
→ Anschluss Grundtyp 1058	IP 67
→ Betätiger Grundtyp 1056	IP 40
→ Anschluss Grundtyp 1055 u. 1056	IP 00
Temperaturbereich	-40°C ... +85 °C

Die technischen Angaben sind exemplarisch und abhängig von den Bedingungen, der Aufnahme und der Geometrie in der Endanwendung.



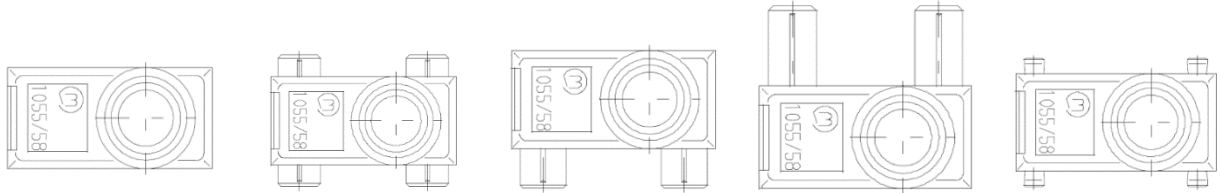
BAUREIHE 1055 – GESCHLOSSENE SCHNAPPSCHALTER

STAUB- UND WASSERSCHUTZ IP 67

VARIANTEN

→ Das Baukastenprinzip bietet eine große Auswahl an Gehäusevarianten, Anschlüssen und Zusatzbetätigern.

Gehäusevarianten

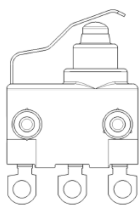


→ Zapfen rechts / links / beidseitig, 0,8 mm / 1,5 mm / 2,5 mm / 5 mm, Paketiergeometrie

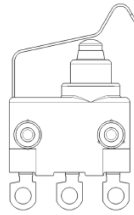
Anschlussarten

- Vielfältige Auswahl an Anschlüssen wie Lötanschlüsse, Leiterplattenanschlüsse, abgewinkelte Anschlüsse etc.
- Der Schalter ist auch inkl. Kabelkonfektion (Baureihe 1058) erhältlich.
Bei Bedarf inkl. Stecker (auch in Ausführungen, die IP 67 erfüllen)

Zusatzbetätiger (Beispiele)

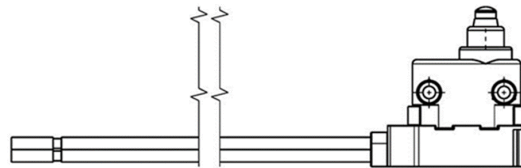


Differentialhebel

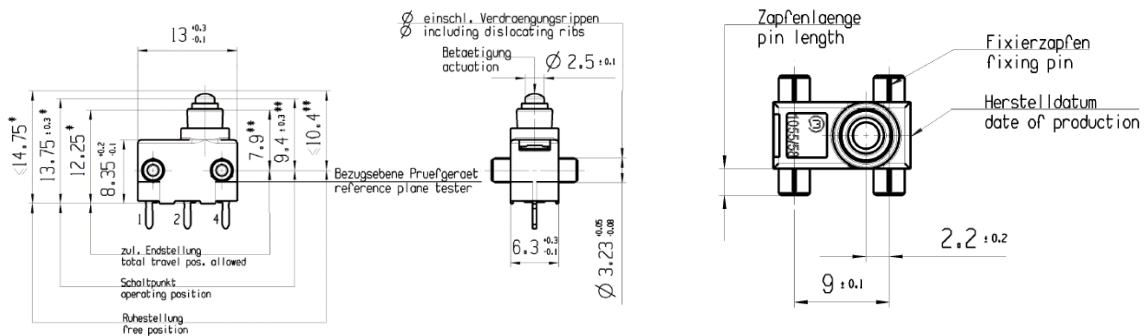


simulierte Rolle

Kabelkonfektionierter Schalter



ZEICHNUNGEN



MARQUARDT

Marquardt GmbH • Schloss-Straße 16 • 78604 Rietheim-Weilheim • Deutschland
Telefon +49 (0) 74 24 / 99-0 • Telefax +49 (0) 74 24 / 99-23 99 • marquardt@marquardt.de • www.marquardt.com