



Mikroschalter, auch als Schnappschalter bezeichnet, haben durch ihren Schnapp-Mechanismus die Eigenschaft, schnell von einem Zustand in den Nächsten wechseln zu können. Typischerweise handelt es sich um kompakte Schalter mit einem Mechanismus, der durch eine geringe Druckkraft oder mechanische Bewegung aktiviert wird. Sie zeichnen sich durch schnelle Reaktion, lange Lebensdauer, kompakte Bauweise und hohe Präzision aus. Unsere Mikroschalter sind individuell anpassbar und finden so in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen Verwendung, von Automotive über Medizintechnik bis zu Sicherheitssystemen.

Typische Anwendungsbereiche für Mikroschalter

Haushaltsgeräte



Kühlschränke, Wasserkocher, Kaffeemaschinen, Waschmaschinen, Spülmaschinen, Staubsauger, ...

Industrie / Automatisierung



Antriebe, Motoren, Industrielle Bewegungssteuerungen, Medizintechnik, Mess- und Regeltechnik, ...

Büroausstattung



Höhenverstellbare Schreibtische, Kassensysteme, Beamer, Kopierer, Drucker und Scanner, ...

Elektrowerkzeuge



Bohrmaschine, Akkuschauber, Kettensäge, Stichsäge, Heckenschere, Rasenmäher, ...

Verwendung als Öffner, Schließer oder Wechsler.

Mikroschalter haben drei Verbindungspunkte, welche je nach gewünschter Funktion unterschiedlich geschaltet werden können, um als Öffner, Schließer oder Wechsler zu fungieren. Ein Öffner unterbricht den Kontakt des elektrischen Stromkreises, wenn er betätigt wird, wohingegen ein Schließer den Kontakt bei Betätigung schließt.