Informationsblatt
Endschalter ME-8111 Druckstiftschalter mit Rollenhebel

Der Endschalter ME-8111 ist ein mechanischer Druckstiftschalter mit Rollenhebel, der sich für Positionserkennung und Bewegungssteuerung in unterschiedlichsten technischen Anwendungen eignet. Der Rollenhebel reduziert mechanischen Verschleiß und sorgt für reproduzierbare Schaltpunkte bei linearen Bewegungen.

Funktionsweise

Der Schalter wird durch mechanischen Druck auf den Rollenhebel betätigt. Beim Erreichen des Schaltpunkts wechseln die internen Kontakte ihren Zustand – der Öffner unterbricht die Verbindung, der Schließer stellt sie her. Diese mechanische Funktionsweise garantiert eine zuverlässige Detektion ohne elektronische Komponenten, die anfällig für elektromagnetische Störungen sein könnten.

Anwendungsgebiete

- 3D-Drucker: Als Endstop für X-, Y- und Z-Achse zur präzisen Referenzpunktbestimmung
- CNC-Maschinen: Positionserkennung und Notabschaltung bei Erreichen der Verfahrgrenzen
- Robotik: Kollisionserkennung und Bewegungsbegrenzung bei mechanischen Roboterarmen
- Automatisierungstechnik: Zustandsüberwachung von beweglichen Maschinenteilen
- Heimautomatisierung: Türkontakte, Fensterkontakte, Positionsrückmeldung bei motorisierten Antrieben

Technische Eigenschaften

Mit einer Schaltleistung von 15A bei 250V AC eignet sich der ME-8111 auch für Anwendungen mit höheren Lasten. Die robuste mechanische Konstruktion gewährleistet eine lange Lebensdauer selbst bei häufigen Schaltvorgängen. Die Befestigungslöcher erlauben eine sichere Montage auf verschiedenen Oberflächen.

Technische Daten

- Modell: ME-8111
- Schaltleistung: 15A bei 250V AC
- Betätigungsart: Rollenhebel
- Kontakttypen: Öffner (NC) und Schließer (NO)

- Bauform: Kompakter mechanischer Mikroschalter mit Befestigungslöchern
- Anschluss: Lötfahnen

Lieferumfang

- 1x Endschalter ME-8111 mit Rollenhebel

Eigenschaften

Produktart	Endschalter
Modellkompatibilität	Universal
Filamentdurchmesser	Universal
Material	Universal

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755822959

Herstellungsland

CN