

Endschalter TZ-8111, Pin

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM5821

EAN13: -

HS kód: 85365080

Produktparameter:

Spannung: 115 V DC

Spannung: 250 V AC

Abdeckung: IP65

Max. aktuell: 5 A



Produktvarianten:

Beschreibung des Produkts:

Der CNTD-Endschalter TZ-8111 aus der TZ-8-Serie ist ein mechanischer Industrie-Endschalter mit Stiftkolben, der für die präzise und zuverlässige Erfassung von Endpositionen und mechanischen Anschlägen entwickelt wurde. Die Stiftkonstruktion ermöglicht eine direkte Kraftübertragung ohne elastischen Überhang, was ein eindeutiges Schalten und eine hohe Wiederholgenauigkeit auch bei häufigen Schaltvorgängen gewährleistet.

Technische Spezifikationen

- Typ: mechanischer Endschalter
 - Modell: TZ-8111
 - Betätigungselement: Stiftdrückkolben
 - Kontaktanordnung: 1× NO + 1× NC (Doppelkreis)
 - Betriebsgeschwindigkeit: 5 mm/s bis 0,5 m/s
 - Kontaktwiderstand: max. 25 mΩ
 - Isolationswiderstand: min. 100 MΩ (bei 500 VDC)
 - Durchschlagsfestigkeit: 1500 V AC / 1 Minute
 - Mechanische Lebensdauer: 1.000.000 Zyklen
 - Elektrische Lebensdauer: mehr als 500.000 Schaltzyklen
 - Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C
 - Relative Luftfeuchtigkeit: ≤ 95 % rF
 - Schutzart: IP65
-

- Abmessungen: 29 × 27 × 114 mm
- Gewicht: 140 g

Nennspannungen und -ströme

Lastart	Stromspannung	Kein Kontakt	Kontakt in North Carolina
Widerstand (Wechselstrom)	125 V AC 250 V AC	5 A 5 A	5 A 5 A
Widerstand (Gleichstrom)	8-30 VDC 125 VDC 250 V DC	5 A 0,4A 0,2A	5 A 0,4A 0,2A
Induktion (Wechselstrom)	125 V AC 250 V AC	3 A 3 A	3 A 3 A
Induktiv (Gleichstrom)	8-30 VDC 125 VDC 250 V DC	4 A 3 A 3 A	4 A 3 A 3 A
Stoßstrom	-	12 A	24 A

Funktionen und Merkmale

- Stiftkolben für präzises und eindeutiges Umschalten
- Hohe Wiederholgenauigkeit ohne elastische Verzerrung
- Doppelter Federkontaktmechanismus für lange Lebensdauer
- Robustes Gehäuse aus Aluminiumlegierung und verstärktem Kunststoff
- Wasser-, Staub- und Ölbeständigkeit (IP65)
- Stabile elektrische Parameter für Wechsel- und Gleichstromanwendungen

Ideal für

- Industrielle Automatisierung
- Förder- und Positionierungssysteme
- CNC-Maschinen und Bearbeitungszentren
- Montage- und Verpackungslinien
- Präzise Erkennung von Endpositionen und mechanischen Anschlägen

Packungsinhalt

- Endschalter CNTD TZ-8111

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Übersichtliche Tabelle der Nennspannungen und -ströme
 - Hohe mechanische und elektrische Belastbarkeit
 - Kompaktes und robustes Industriedesign
 - Zuverlässiger Betrieb auch unter anspruchsvollen Bedingungen
 - Bewährte Qualität der CNTD TZ-8-Serie
-

Galerie: