Endschalter TZ-8112, gerade Rolle

Artikel-Nr.: AM3074
EAN13: -
HS kód: 85365080

Produktvarianten:

Produktparameter:

Spannung: 115 V DC
Spannung: 250 V AC
Abdeckung: IP65
Max. aktuell: 5 A

Beschreibung des Produkts:

Der CNTD TZ-8112 Endschalter der TZ-8-Serie ist ein industrieller mechanischer Endschalter mit geradem Rollenkolben, der für die präzise und wiederholgenaue Erfassung von Endpositionen und mechanischen Anschlägen entwickelt wurde. Die Rollenkonstruktion reduziert Reibung und Verschleiß beim Kontakt mit beweglichen Teilen und gewährleistet so ein reibungsloses Schalten und eine lange Lebensdauer auch bei hohen Schaltzyklen.

Technische Spezifikationen

- Typ: mechanischer Endschalter
- Modell: TZ-8112
- Aktor: gerader Rollenkolben
- 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
- Gehäuseabmessungen: 29 × 27 × 115 mm
- Gewicht: 140 g

Nennspannungen und -ströme

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

Funktionen und Merkmale

- Gerade Walze reduziert Reibung und mechanischen Verschleiß
- Sanftes und präzises Schalten bei linearer Bewegung
- Doppelter Federkontaktmechanismus für lange Lebensdauer
- Robustes Gehäuse aus Aluminiumlegierung und verstärktem Kunststoff
- Wasser-, staub- und ölbeständig (IP65)
- Stabile elektrische Parameter für Wechsel- und Gleichstromanwendungen

Ideal für

- Industrielle Automatisierung
- Fördersysteme
- CNC- und Werkzeugmaschinen
- Montage- und Verpackungslinien
- Präzise Erkennung von Endpositionen und Anschlägen bei minimalem Verschleiß

Packungsinhalt

- Endschalter CNTD TZ-8112

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Übersichtliche Tabelle der Nennspannungen und -ströme
- Hohe mechanische und elektrische Belastbarkeit
- Rollenkonstruktion für reduzierten Verschleiß
- Zuverlässiger Betrieb unter anspruchsvollen industriellen Bedingungen
- Bewährte Qualität der CNTD TZ-8-Serie