Endschalter TZ-8122, Rolle 90°

Artikel-Nr.: AM5070
EAN13: -
HS kód: 85365080

Produktvarianten:

Produktparameter:

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

Beschreibung des Produkts:

Der Endschalter CNTD TZ-8122 aus der TZ-8-Serie ist ein robuster, mechanischer Industrieschalter mit geradem Druckkolben, der für die präzise Erfassung von Endpositionen und mechanischen Anschlägen entwickelt wurde. Dank seiner kompakten Bauweise lässt er sich auch bei beengten Platzverhältnissen installieren, während der gerade Kolben ein eindeutiges und wiederholgenaues Schalten ohne Federvorspannung gewährleistet.

Technische Spezifikationen

- Typ: mechanischer Endschalter
- Modell: TZ-8122
- Betätigungselement: Direktdruckkolben
- 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: 64 × 28,5 × 25 mm
- Gesamtlänge: 113,2 mm
- Gewicht: 130 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

- Direkter Druckkolben für präzises und wiederholbares Schalten
- Kompakte Abmessungen, geeignet für beengte Einbauräume
- Doppelter Federkontaktmechanismus für lange Lebensdauer
- Robustes Gehäuse aus Aluminiumlegierung und verstärktem Kunststoff
- Wasser-, staub- und ölbeständig (IP65)
- Stabile elektrische Parameter für Wechsel- und Gleichstromkreise

Ideal für

- Industrielle Automatisierung
- Fördersysteme
- CNC- und Werkzeugmaschinen
- Montage- und Verpackungslinien

- Erkennung von Endpositionen und mechanischen Anschlägen

Packungsinhalt

- Endschalter CNTD TZ-8122

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 Umgebungen
- Bewährte Qualität der CNTD TZ-8-Serie