

Endschalter TZ-8109, verstellbarer Arm mit Metallrolle

Artikel-Nr.: AM9127
EAN13: -
HS kód: 85365080



Produktvarianten:

Produktparameter:

Spannung: 125 VDC
Spannung: 250 V AC
Abdeckung: IP65
Max. aktuell: 5 A

Beschreibung des Produkts:

Der CNTD TZ-8109 Endschalter der TZ-8-Serie ist ein robuster, mechanischer Industrie-Endschalter mit einem verstellbaren Arm, der in einer Metallrolle endet. Diese Konstruktion ist für die präzise Positionserkennung bei seitlicher oder schräger Annäherung ausgelegt, wo ein reibungsloser Kontakt, geringe Reibung und hohe mechanische Belastbarkeit erforderlich sind. Der verstellbare Arm ermöglicht die einfache Anpassung des Schaltpunkts an die jeweilige Anwendung.

Technische Spezifikationen

- Typ: mechanischer Endschalter
- Modell: TZ-8109
- Steuerung: verstellbarer Arm mit Metallrolle
- 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 × 129 mm
- Gewicht: 160 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
Induktion (Wechselstrom)	250 V DC	0,2A	0,2A
	125 V AC	3 A	3 A
Induktiv (Gleichstrom)	250 V AC	3 A	3 A
	8-30 VDC	4 A	4 A
	125 VDC	3 A	3 A
Stoßstrom	250 V DC	3 A	3 A
	-	12 A	24 A

Funktionen und Merkmale

- Der verstellbare Arm ermöglicht eine präzise Einstellung des Schaltpunkts.
- Metallwalze für geringe Reibung und hohe mechanische Festigkeit
- Reibungsloser Ablauf bei seitlichen und schrägen Zugängen
- Doppelter Federkontaktmechanismus für lange Lebensdauer
- Robustes Gehäuse aus Aluminiumlegierung und verstärktem Kunststoff
- Wasser-, staub- und ölbeständig (IP65)

Ideal für

- Industrielle Automatisierung
- Förder- und Handhabungssysteme
- CNC- und Werkzeugmaschinen

- Verpackungs- und Montagelinien
- Anwendungen mit seitlichem oder schrägem Zugang

Packungsinhalt

- Endschalter CNTD TZ-8109

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Übersichtliche Tabelle der Nennspannungen und -ströme
- Hohe mechanische und elektrische Belastbarkeit
- Verstellbares Design für flexible Nutzung
- Zuverlässiger Betrieb in anspruchsvollen Industrieumgebungen
- Bewährte Qualität der CNTD TZ-8-Serie