

# Endschalter TZ-8107, Stange

## Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM8825

EAN13: -

HS kód: 85365080

## Produktparameter:

Spannung: 115 V DC

Spannung: 250 V AC

Abdeckung: IP65

Max. aktuell: 5 A



## Produktvarianten:

## Beschreibung des Produkts:

Der Endschalter CNTD TZ-8107 aus der TZ-8-Serie ist ein industrieller mechanischer Endschalter mit direktem Betätigungselement in Form einer massiven Metallstange. Er dient der präzisen Positionserfassung und dem mechanischen Anhalten, wenn ein direkter und eindeutiger Kontakt ohne elastischen Überstand erforderlich ist. Dank seiner robusten Bauweise und hohen mechanischen Belastbarkeit eignet er sich für den Dauerbetrieb in anspruchsvollen Industrieanwendungen.

## Technische Spezifikationen

- Typ: mechanischer Endschalter
  - Modell: TZ-8107
  - Steuerung: massiver Metallstab
  - 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 × 129 mm
- Gewicht: 180 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
Stoßstrom	125 VDC	3 A	3 A
	250 V DC	3 A	3 A
	-	12 A	24 A

#### **Funktionen und Merkmale**

- Massive Metallstange für präzise und wiederholbare Bewegungsübertragung
- Hohe mechanische Festigkeit ohne elastischen Überhang
- Doppelter Federkontaktmechanismus für lange Lebensdauer
- Konstruktion aus Aluminiumlegierung und verstärktem Kunststoff
- Wasser-, staub- und ölbeständig (IP65)
- Stabile elektrische Parameter für Wechsel- und Gleichstromkreise

#### **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-8107

#### **Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?**

- Genaue und klare Angabe der Nennspannungen und -ströme
  - Robustes Design, geeignet für industrielle Umgebungen
  - Lange mechanische und elektrische Lebensdauer
  - Zuverlässige Lösung für anspruchsvolle Anwendungen
  - Bewährte Qualität der CNTD TZ-8-Serie
-

**Galerie:**