

# Endschalter TZ-8108, verstellbarer Arm mit Rolle

## Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM7268

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-8108 aus der TZ-8-Serie ist ein mechanischer Industrieschalter mit einem verstellbaren Arm, der mit einer Rolle abgeschlossen ist. Diese Konstruktion ermöglicht eine reibungslose Bewegungsübertragung, reduzierte Reibung und flexible Einstellung der Schaltposition und ist somit ideal für Anwendungen mit variabler Bewegungsgeometrie und hohen Anforderungen an die Belastbarkeit.

## Technische Spezifikationen

- Typ: mechanischer Endschalter
  - Modell: TZ-8108
  - Steuerung: verstellbarer Arm mit Rolle
  - Kontaktanordnung: 1× NO + 1× NC (Doppelschaltung)
  - 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:  $\leq 95\%$  rF
- Schutzart: IP65
- Abmessungen: 29 × 27 × 128 mm
- Gewicht: 155 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**

- Der verstellbare Arm ermöglicht eine präzise Einstellung des Schaltpunktes
- Walze reduziert Reibung und mechanischen Verschleiß
- Reibungsloser Betrieb bei schrägem und seitlichem Kontakt
- 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 variabler oder seitlicher Zufahrt

#### **Packungsinhalt**

- Endschalter CNTD TZ-8108

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

- Übersichtliche Tabelle der Nennspannungen und -ströme
  - Flexible Schaltpunktanpassung
  - Hohe mechanische und elektrische Belastbarkeit
  - Zuverlässiger Betrieb in anspruchsvollen Industrieumgebungen
-

- Bewährte Qualität der CNTD TZ-8-Serie

**Galerie:**