

# Endschalter TZ-8168, Feder mit Metallstange

## Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM3646

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-8168 aus der TZ-8-Serie ist ein robuster, mechanischer Industrieschalter mit Federantrieb und Metallstange. Er eignet sich für Anwendungen, die direkten linearen Kontakt, hohe mechanische Belastbarkeit und zuverlässiges Schalten auch unter wiederholter Belastung erfordern. Dank der Metallstange ist er zudem für raue mechanische Bedingungen und präzise Positionserfassung geeignet.

## Technische Spezifikationen

- Typ: mechanischer Endschalter
  - Modell: TZ-8168
  - Betätigungselement: Feder mit massiver Metallstange
  - Kontaktanordnung: 1× NO + 1× NC (Doppelschaltung)
  - Kontaktwiderstand: max. 25 mΩ
  - Isolationswiderstand: min. 100 MΩ (bei 500 VDC)
  - Durchschlagsfestigkeit: 1500 V AC / 1 Minute
  - Betriebsgeschwindigkeit: 5 mm/s bis 0,5 m/s
  - 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
- Gehäuseabmessungen: 29 × 27 × 175 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
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**

- Federmechanismus mit Metallstange für hohe mechanische Festigkeit
- Präzises und stabiles Schalten bei linearer Bewegung
- Doppelter Federkontaktmechanismus für lange Lebensdauer
- Kombination aus Aluminiumlegierung und verstärktem Kunststoff
- Wasser-, Staub- und Ölbeständigkeit (IP65)
- Stabile elektrische Parameter für Wechsel- und Gleichstromanwendungen

#### **Ideal für**

- Industrielle Automatisierung
- Fördersysteme
- CNC- und Werkzeugmaschinen
- Montage- und Verpackungslinien
- Erkennung von Endpositionen und mechanischen Anschlägen

#### **Packungsinhalt**

- Endschalter CNTD TZ-8168

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

- Präzise definierte Nennspannungen und -ströme für verschiedene Lastarten
  - Hohe mechanische und elektrische Belastbarkeit
  - Robuste Konstruktion, geeignet für anspruchsvolle Einsätze
-

- Universell einsetzbar in Wechsel- und Gleichstromkreisen
- Bewährte Qualität der CNTD TZ-8 Industrieserie

**Galerie:**