

# Endschalter TZ-8166, Feder mit Kunststoffstange

## Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM4770

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-8166 aus der TZ-8-Serie ist ein mechanischer Industrieschalter mit Feder und Kunststoffstange, der für die präzise Erfassung von Endpositionen, Stopps und linearen Bewegungen entwickelt wurde. Dank der geraden Feder eignet er sich ideal für Anwendungen mit begrenztem Platzangebot, bei denen hohe Schaltgenauigkeit und zuverlässiger Betrieb auch unter häufiger mechanischer Belastung erforderlich sind.

## Technische Spezifikationen

- Typ: mechanischer Endschalter
  - Modell: TZ-8166
  - Kontaktanordnung: 1× NO + 1× NC (Doppelkreis)
  - 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: bis zu 1.000.000 Zyklen
  - Elektrische Lebensdauer: mehr als 500.000 Schaltzyklen
  - Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C
-

- Relative Luftfeuchtigkeit: max. 95 % rF
- Schutzart: IP65
- Gehäuseabmessungen: 29 × 27 × 175 mm
- Gewicht: 135 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**

- Gerade Feder für präzises und wiederholbares Einrasten
- Hohe Sensibilität bei kleinem Hub
- Doppelter Federkontaktmechanismus für lange Lebensdauer
- Robustes Gehäuse aus Aluminiumlegierung und verstärktem Kunststoff
- Wasser-, staub- und ölbeständig (IP65)
- Tüllenkonstruktion für einfache Kabelverbindung
- Geeignet für Wechsel- und Gleichstromkreise

#### **Ideal für**

- Industrielle Automatisierung
- Förder- und Positionierungssysteme
- CNC-Maschinen und Bearbeitungsgeräte
- Montage- und Verpackungsmaschinen
- Erkennung von Endpositionen und Stopps

#### **Packungsinhalt**

- Endschalter CNTD TZ-8166

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

- Bewährte Industrieriege CNTD TZ-8
  - Hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer
  - Präzises Schalten auch mit kleinen Schaltvorgängen
  - Universell einsetzbar in einer Vielzahl von Anwendungen
-

- Stabile Parameter und hochwertige Konstruktion

**Galerie:**