

# Endschalter TZ-8105, Hebel mit Metallrolle

Artikel-Nr.: AM7799  
EAN13: -  
HS kód: 85365080

## Produktvarianten:

## Produktparameter:

Spannung: 115 V DC  
Spannung: 250 V AC  
Abdeckung: IP65  
Max. aktuell: 5 A



## Beschreibung des Produkts:

Der Endschalter CNTD TZ-8105 aus der TZ-8-Serie ist ein robuster, mechanischer Industrieschalter mit einem vertikalen Hebel, der mit einer Metallrolle abschließt. Diese Bauart eignet sich ideal für Anwendungen mit seitlicher oder geneigter Anfahrt, bei denen eine reibungslose Bewegungsübertragung, geringe Reibung und hohe mechanische Belastbarkeit erforderlich sind. Die Metallrolle reduziert den Verschleiß bei häufigen Schaltvorgängen deutlich und gewährleistet eine lange Lebensdauer.

## Technische Spezifikationen

- Typ: mechanischer Endschalter
- Modell: TZ-8105
- Bedienelement: vertikaler Hebel mit Metallrolle
- Kontaktanordnung: 1x NO + 1x 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 × 127 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
	250 V DC	0,2A	0,2A
Induktion (Wechselstrom)	125 V AC	3 A	3 A
	250 V AC	3 A	3 A
Induktiv (Gleichstrom)	8-30 VDC	4 A	4 A
	125 VDC	3 A	3 A
	250 V DC	3 A	3 A
Stoßstrom	-	12 A	24 A

## Funktionen und Merkmale

- Vertikaler Hebel, der eine zuverlässige Übertragung der Seitwärtsbewegung ermöglicht
- Metallwalze für geringe Reibung und hohe mechanische Festigkeit
- Reibungsloser Ablauf bei schrägem und seitlichem Zugang
- 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-8105

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

- Übersichtliche Tabelle der Nennspannungen und -ströme
- Hohe mechanische und elektrische Belastbarkeit
- Robustes Industriedesign
- Zuverlässiger Betrieb auch unter anspruchsvollen Bedingungen
- Bewährte Qualität der CNTD TZ-8-Serie