

Endschalter TZ-8167, Feder

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM4213

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-8167 aus der TZ-8-Serie ist ein robuster, industrietauglicher mechanischer Schalter mit Federantrieb, der für die zuverlässige Erfassung von Endlagen, Stopps und linearen Bewegungen ausgelegt ist. Die Federkonstruktion ermöglicht ein sanftes Schalten mit ausreichendem Schaltwegüberlappungsbereich, wodurch die Schaltmechanik geschützt und die Lebensdauer auch unter rauen Betriebsbedingungen verlängert wird.

Technische Spezifikationen

- Typ: mechanischer Endschalter
 - Modell: TZ-8167
 - Aktor: Feder
 - 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: ≤ 95 % rF
-

- Schutzart: IP65
- Gehäuseabmessungen: 29 × 27 × 175 mm
- Gewicht: 140 g

Nennspannungen und -ströme

Lastart	Stromspannung	Kein Kontakt	Kontakt in North Carolina
Widerstand	125 V AC	5 A	5 A
(Wechselstrom)	250 V AC	5 A	5 A
Widerstand	8-30 VDC	5 A	5 A
(Gleichstrom)	125 VDC	0,4A	0,4A
	250 V DC	0,2A	0,2A
Induktion	125 V AC	3 A	3 A
(Wechselstrom)	250 V AC	3 A	3 A
Induktiv	8-30 VDC	4 A	4 A
(Gleichstrom)	125 VDC	3 A	3 A
	250 V DC	3 A	3 A
Stoßstrom	-	12 A	24 A

Funktionen und Merkmale

- Federbetätigung ermöglicht sanftes Schalten und größere mechanische Toleranz
- Hohe Schaltwiederholgenauigkeit bei linearer Bewegung
- Doppelter Federkontaktmechanismus für lange Lebensdauer
- Robustes Gehäuse aus Aluminiumlegierung und verstärktem Kunststoff
- Wasser-, staub- und ölbeständig dank IP65-Schutz
- Stabile elektrische Parameter für Wechsel- und Gleichstromanwendungen

Ideal für

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

Packungsinhalt

- Endschalter CNTD TZ-8167

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Klar definierte Nennspannungen und -ströme in Tabellenform
 - Hohe mechanische und elektrische Belastbarkeit
 - Zuverlässiger Betrieb in anspruchsvollen Industrieumgebungen
 - Universell einsetzbar in Wechsel- und Gleichstromkreisen
-

- Bewährte Qualität der CNTD TZ-8 Industrierie

Galerie: