

# Gränslägesbrytare TZ-8166, fjäder med plaststång

## Produktkoder:

Produktkod: AM4770

EAN13: -

HS-kod: 85365080

## Produktparametrar:

Spänning: 115 V DC

Spänning: 250 V AC

Täckning: IP65

Max. ström: 5 A



## Produktvarianter:

## Produktbeskrivning:

Gränslägesbrytaren CNTD TZ-8166 i TZ-8-serien är en industriell mekanisk brytare med fjäder och plaststång, konstruerad för exakt detektering av ändlägen, stopp och linjär rörelse. Tack vare den raka fjädern är den idealisk för applikationer med begränsat utrymme, där hög repeterbarhet vid koppling och tillförlitlig drift krävs även under frekvent mekanisk belastning.

## Tekniska specifikationer

- Typ: mekanisk gränsbrytare
  - Modell: TZ-8166
  - Kontaktanordning: 1× NO + 1× NC (dubbelkrets)
  - Kontaktmotstånd: max. 25 mΩ
  - Isolationsresistans: min. 100 MΩ (vid 500 VDC)
  - Dielektrisk styrka: 1500 VAC / 1 minut
  - Driftshastighet: 5 mm/s till 0,5 m/s
  - Mekanisk livslängd: upp till 1 000 000 cykler
  - Elektrisk livslängd: mer än 500 000 kopplingscykler
  - Driftstemperatur: -20°C till +70°C
  - Relativ luftfuktighet: max. 95 % RF
-

- Skydd: IP65
- Kroppsmått: 29 × 27 × 175 mm
- Vikt: 135 g

#### Nominella spänningar och strömmar

Lasttyp	Spänning	INGEN kontakt	NC-kontakt
Resistiv (AC)	125 V AC	5 A	5 A
	250 VAC	5 A	5 A
Resistiv (DC)	8-30 VDC	5 A	5 A
	125 VDC	0,4A	0,4A
	250 VDC	0,2A	0,2A
Induktion (AC)	125 V AC	3 A	3 A
	250 VAC	3 A	3 A
Induktiv (DC)	8-30 VDC	4 A	4 A
	125 VDC	3 A	3 A
	250 VDC	3 A	3 A
Stötström	-	12 A	24 A

#### Funktioner och egenskaper

- Rak fjäder för exakt och repeterbar inkoppling
- Hög känslighet med liten slaglängd
- Dubbel fjäderkontaktmekanism för lång livslängd
- Robust aluminiumlegering och förstärkt plasthölje
- Vatten-, damm- och oljebeständig (IP65)
- Genomföringskonstruktion för enkel kabelanslutning
- Lämplig för både AC- och DC-kretsar

#### Idealisk för

- Industriell automation
- Transportband och positioneringssystem
- CNC-maskiner och bearbetningsutrustning
- Monterings- och förpackningsmaskiner
- Detektering av ändlägen och stopp

#### Paketinnehåll

- Gränslägesbrytare CNTD TZ-8166

#### Varför välja den här produkten?

- Beprövad industriserie CNTD TZ-8
- Hög tillförlitlighet och lång livslängd
- Exakt omkoppling även vid små slag
- Universell användning i ett brett användningsområde
- Stabila parametrar och kvalitetskonstruktion

**Galerie:**