

# Gränslägesbrytare TZ-8168, fjäder med metallstång

## Produktkoder:

Produktkod: AM3646

EAN13: -

HS-kod: 85365080

## Produktparametrar:

Spänning: 115 V DC

Spänning: 250 V AC

Täckning: IP65

Max. ström: 5 A



## Produktvarianter:

## Produktbeskrivning:

Gränslägesbrytaren CNTD TZ-8168 i TZ-8-serien är en robust industriell mekanisk brytare med en fjäderställdon avslutad med en metallstång. Denna design är avsedd för applikationer där direkt linjär kontakt, hög mekanisk resistans och tillförlitlig omkoppling även under upprepade belastningar krävs. Tack vare metallstången är den även lämplig för tuffare mekaniska förhållanden och exakt positionsdetektering.

## Tekniska specifikationer

- Typ: mekanisk gränsbrytare
  - Modell: TZ-8168
  - Ställdon: fjäder med solid metallstång
  - 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: 1 000 000 cykler
  - Elektrisk livslängd: mer än 500 000 kopplingscykler
  - Driftstemperatur: -20°C till +70°C
-

- Relativ luftfuktighet:  $\leq 95$  % RF
- Skydd: IP65
- Kroppsmått: 29 × 27 × 175 mm
- Vikt: 140 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

- Fjädermekanism med metallstång för hög mekanisk motståndskraft
- Exakt och stabil omkoppling vid linjär rörelse
- Dubbel fjäderkontaktmekanism för lång livslängd
- Kombination av aluminiumlegering och förstärkt plast
- Vatten-, damm- och oljebeständig (IP65)
- Stabila elektriska parametrar för både AC- och DC-applikationer

#### Idealisk för

- Industriell automation
- Transportbandssystem
- CNC- och maskinverktyg
- Monterings- och förpackningslinjer
- Detektering av ändlägen och mekaniska stopp

#### Paketinnehåll

- Gränslägesbrytare CNTD TZ-8168

#### Varför välja den här produkten?

- Noggrant definierade nominella spänningar och strömmar för olika lasttyper
  - Hög mekanisk och elektrisk hållbarhet
  - Hållbar design lämplig för krävande användning
  - Universell användning i både AC- och DC-kretsar
  - Beprövad kvalitet hos CNTD TZ-8 industriserien
-

**Galerie:**