

# Koncový spínač TZ-8109, nastavitelné rameno s kovovým válečkem

## Kódy produktů:

Kód produktu: AM9127

EAN13: -

HS kód: 85365080

## Parametry produktu:

Napětí: 125 V DC

Napětí: 250 V AC

Krytí: IP65

Max. proud: 5 A



## Varianty produktu:

## Popis výrobku:

Koncový spínač CNTD TZ-8109 ze série TZ-8 je robustní průmyslový mechanický koncový spínač s nastavitelným ramenem zakončeným kovovým válečkem. Toto provedení je určeno pro přesnou detekci polohy při bočním nebo šikmém nájezdu, kde je požadován plynulý kontakt, nízké tření a vysoká mechanická odolnost. Nastavitelné rameno umožňuje snadné doladění bodu sepnutí podle konkrétní aplikace.

## Technické specifikace

- Typ: mechanický koncový spínač (limit switch)
  - Model: TZ-8109
  - Ovladač: nastavitelné rameno s kovovým válečkem
  - Kontaktní uspořádání: 1× NO + 1× NC (dvojité obvod)
  - Provozní rychlost: 5 mm/s až 0,5 m/s
  - Kontaktní odpor: max. 25 mΩ
  - Izolační odpor: min. 100 MΩ (při 500 VDC)
  - Dielektrická pevnost: 1500 VAC / 1 minuta
  - Mechanická životnost: 1 000 000 cyklů
-

- Elektrická životnost: více než 500 000 sepnutí
- Provozní teplota: -20 °C až +70 °C
- Relativní vlhkost: ≤ 95 % RH
- Krytí: IP65
- Rozměry těla: 29 × 27 × 129 mm
- Hmotnost: 160 g

#### Jmenovité napětí a proudy

Typ zátěže	Napětí	NO kontakt	NC kontakt
Odporová (AC)	125 VAC	5 A	5 A
	250 VAC	5 A	5 A
Odporová (DC)	8-30 VDC	5 A	5 A
	125 VDC	0,4 A	0,4 A
	250 VDC	0,2 A	0,2 A
Indukční (AC)	125 VAC	3 A	3 A
	250 VAC	3 A	3 A
Indukční (DC)	8-30 VDC	4 A	4 A
	125 VDC	3 A	3 A
	250 VDC	3 A	3 A
Nárazový proud	-	12 A	24 A

#### Funkce a vlastnosti

- Nastavitelné rameno umožňující přesné nastavení bodu sepnutí
- Kovový váleček pro nízké tření a vysokou mechanickou odolnost
- Plynulý chod při bočním i šikmém nájezdu
- Dvojitý pružinový mechanismus kontaktů pro dlouhou životnost
- Pevné pouzdro z hliníkové slitiny a zesíleného plastu
- Odolnost vůči vodě, prachu a olejům (IP65)

#### Ideální pro

- Průmyslovou automatizaci
- Dopravníkové a manipulační systémy
- CNC a obráběcí stroje
- Balicí a montážní linky
- Aplikace s bočním nebo šikmým nájezdem

#### Obsah balení

- Koncový spínač CNTD TZ-8109

#### Proč zvolit tento produkt

- Přehledná tabulka jmenovitých napětí a proudů
  - Vysoká mechanická i elektrická životnost
  - Nastavitelné provedení pro flexibilní použití
  - Spolehlivý provoz v náročném průmyslovém prostředí
  - Ověřená kvalita řady CNTD TZ-8
-

**Galerie:**