

# Koncový spínač TZ-8166, pružina s plastovou tyčkou

## Kódy produktů:

Kód produktu: AM4770

EAN13: -

HS kód: 85365080

## Parametry produktu:

Napětí: 115 V DC

Napětí: 250 V AC

Krytí: IP65

Max. proud: 5 A



## Varianty produktu:

## Popis výrobku:

Koncový spínač CNTD TZ-8166 ze série TZ-8 je průmyslový mechanický spínač s pružinou a plastovou tyčkou, určený pro přesnou detekci koncových poloh, dorazů a lineárního pohybu. Díky přímé pružině je ideální pro aplikace s omezeným prostorem, kde je vyžadována vysoká opakovatelnost sepnutí a spolehlivý chod i při častém mechanickém namáhání.

## Technické specifikace

- Typ: mechanický koncový spínač (limit switch)
  - Model: TZ-8166
  - Kontaktní uspořádání: 1× NO + 1× NC (dvojité obvod)
  - Kontaktní odpor: max. 25 mΩ
  - Izolační odpor: min. 100 MΩ (při 500 VDC)
  - Dielektrická pevnost: 1500 VAC / 1 minuta
  - Provozní rychlost: 5 mm/s až 0,5 m/s
  - Mechanická životnost: až 1 000 000 cyklů
  - Elektrická životnost: více než 500 000 sepnutí
  - Provozní teplota: -20 °C až +70 °C
  - Relativní vlhkost: max. 95 % RH
-

- Krytí: IP65
- Rozměry těla: 29 × 27 × 175 mm
- Hmotnost: 135 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

- Přímá pružina pro přesné a opakovatelné sepnutí
- Vysoká citlivost při malém zdvihu
- Dvojitý pružinový mechanismus kontaktů pro dlouhou životnost
- Pevné pouzdro z hliníkové slitiny a zesíleného plastu
- Odolnost vůči vodě, prachu a olejům (IP65)
- Průchodkové provedení pro snadné připojení kabelu
- Vhodný pro AC i DC obvody

#### Ideální pro

- Průmyslovou automatizaci
- Dopravníkové a polohovací systémy
- CNC stroje a obráběcí zařízení
- Montážní a balicí stroje
- Detekci koncových poloh a dorazů

#### Obsah balení

- Koncový spínač CNTD TZ-8166

#### Proč zvolit tento produkt

- Osvědčená průmyslová řada CNTD TZ-8
- Vysoká spolehlivost a dlouhá životnost
- Přesné sepnutí i při malém zdvihu
- Univerzální použití v široké škále aplikací
- Stabilní parametry a kvalitní konstrukce

**Galerie:**