

# Koncový spínač TZ-8167, pružina

## Kódy produktov:

Kód produktu: AM4213

EAN13: -

HS kód: 85365080

## Parametry produktu:

Napätie: 115 V DC

Napätie: 250 V AC

Krytie: IP65

Max. prúd: 5 A



## Varianty produktu:

## Popis produktu:

Koncový spínač CNTD TZ-8167 zo série TZ-8 je robustný priemyselný mechanický spínač s pružinovým ovládačom, určený na spoľahlivú detekciu koncových polôh, dorazov a lineárneho pohybu. Pružinové prevedenie umožňuje plynulé zopnutie s dostatočným presahom zdvihu, čím chráni mechaniku spínača a zvyšuje jeho životnosť aj v náročných prevádzkových podmienkach.

## Technické špecifikácie

- Typ: mechanický koncový spínač (limit switch)
  - Model: TZ-8167
  - Ovládač: pružina
  - Kontaktné usporiadanie: 1× NO + 1× NC (dvojitý obvod)
  - Prevádzková rýchlosť: 5 mm/s až 0,5 m/s
  - Kontaktný odpor: max. 25 mΩ
  - Izolačný odpor: min. 100 MΩ (pri 500 VDC)
  - Dielektrická pevnosť: 1500 VAC / 1 minúta
  - Mechanická životnosť: 1 000 000 cyklov
  - Elektrická životnosť: viac ako 500 000 zopnutí
  - Prevádzková teplota: -20 °C až +70 °C
  - Relatívna vlhkosť: ≤ 95 % RH
  - Krytie: IP65
-

- Rozmery tela: 29 × 27 × 175 mm
- Hmotnosť: 140 g

#### Menovité napätie a prúdy

Typ záťaže	Napätie	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
Indukčné (AC)	125 VAC	3 A	3 A
	250 VAC	3 A	3 A
Indukčné (DC)	8-30 VDC	4 A	4 A
	125 VDC	3 A	3 A
	250 VDC	3 A	3 A
Nárazový prúd	-	12 A	24 A

#### Funkcie a vlastnosti

- Pružinový ovládač umožňujúci plynulé zopnutie a väčšiu mechanickú toleranciu
- Vysoká opakovateľnosť zopnutia pri lineárnom pohybe
- Dvojitý pružinový mechanizmus kontaktov pre dlhú životnosť
- Pevné puzdro z hliníkovej zliatiny a zosilneného plastu
- Odolnosť voči vode, prachu a olejom vďaka krytiu IP65
- Stabilné elektrické parametre pre AC aj DC aplikácie

#### Ideálne pre

- Priemyselnú automatizáciu
- Dopravníkové a manipulačné systémy
- CNC a obrábacie stroje
- Montážne a baliace linky
- Detekciu koncových polôh a mechanických dorazov

#### Obsah balenia

- Koncový spínač CNTD TZ-8167

#### Prečo zvoliť tento produkt

- Prehľadne definované menovité napätie a prúdy v tabuľkovej forme
- Vysoká mechanická aj elektrická životnosť
- Spoľahlivá prevádzka v náročnom priemyselnom prostredí
- Univerzálne použitie v AC aj DC obvodoch
- Overená kvalita priemyselného radu CNTD TZ-8

**Galerie:**