

# Koncový spínač TZ-8168, pružina s kovovou tyčkou

## Kódy produktov:

Kód produktu: AM3646

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-8168 zo série TZ-8 je robustný priemyselný mechanický spínač s pružinovým ovládačom zakončeným kovovou tyčkou. Toto prevedenie je určené pre aplikácie, kde je vyžadovaný priamy lineárny kontakt, vysoká mechanická odolnosť a spoľahlivé zopnutie aj pri opakovanom zaťažení. Vďaka kovovej tyčke je vhodný aj pre hrubšie mechanické podmienky a presnú detekciu polohy.

## Technické špecifikácie

- Typ: mechanický koncový spínač (limit switch)
  - Model: TZ-8168
  - Ovládač: pružina s pevnou kovovou tyčkou
  - Kontaktné usporiadanie: 1× NO + 1× NC (dvojitý obvod)
  - Kontaktný odpor: max. 25 mΩ
  - Izolačný odpor: min. 100 MΩ (pri 500 VDC)
  - Dielektrická pevnosť: 1500 VAC / 1 minúta
  - Prevádzková rýchlosť: 5 mm/s až 0,5 m/s
  - Mechanická životnosť: 1 000 000 cyklov
  - Elektrická životnosť: viac ako 500 000 zopnutí
  - Prevádzková teplota: -20 °C až +70 °C
-

- Relatívna vlhkosť:  $\leq 95\%$  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 mechanizmus s kovovou tyčkou pre vysokú mechanickú odolnosť
- Presné a stabilné zopnutie pri lineárnom pohybe
- Dvojité pružinový kontaktný mechanizmus pre dlhú životnosť
- Kombinácia hliníkovej zliatiny a zosilneného plastu
- Odolnosť voči vode, prachu a olejom (IP65)
- Stabilné elektrické parametre pre AC aj DC aplikácie

#### Ideálne pre

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

#### Obsah balenia

- Koncový spínač CNTD TZ-8168

#### Prečo zvoliť tento produkt

- Presne definované menovité napätie a prúdy pre rôzne typy záťaže
  - Vysoká mechanická aj elektrická životnosť
  - Odolné prevedenie vhodné do náročných prevádzok
  - Univerzálne použitie v AC aj DC obvodoch
  - Overená kvalita priemyselného radu CNTD TZ-8
-

**Galerie:**