

# Koncový spínač TZ-8112, přímý váleček

## Kódy produktů:

Kód produktu: AM3074

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-8112 ze série TZ-8 je průmyslový mechanický koncový spínač s přímým válečkovým pístem, určený pro přesnou a opakovatelnou detekci koncových poloh a mechanických dorazů. Válečkové provedení snižuje tření a opotřebení při styku s pohyblivými částmi, což zajišťuje plynulé sepnutí a dlouhou životnost i při vysoké četnosti cyklů.

## Technické specifikace

- Typ: mechanický koncový spínač (limit switch)
- Model: TZ-8112
- Ovladač: přímý válečkový píst
- Kontaktní uspořádání: 1× NO + 1× NC (dvojitý 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:  $\leq 95$  % RH
- Krytí: IP65
- Rozměry těla: 29 × 27 × 115 mm
- Hmotnost: 140 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

- Přímý váleček snižující tření a mechanické opotřebení
- Plynulé a přesné sepnutí při lineárním pohybu
- Dvojité pružinový mechanismus kontaktů pro dlouhou životnost
- Pevné pouzdro z hliníkové slitiny a zesíleného plastu
- Odolnost vůči vodě, prachu a olejům (IP65)
- Stabilní elektrické parametry pro AC i DC aplikace

#### Ideální pro

- Průmyslovou automatizaci
- Dopravníkové systémy
- CNC a obráběcí stroje
- Montážní a balicí linky
- Přesnou detekci koncových poloh a dorazů s minimálním opotřebením

#### Obsah balení

- Koncový spínač CNTD TZ-8112

#### Proč zvolit tento produkt

- Přehledná tabulka jmenovitých napětí a proudů
  - Vysoká mechanická i elektrická životnost
  - Válečkové provedení pro snížené opotřebení
  - Spolehlivý provoz v náročných průmyslových podmínkách
  - Ověřená kvalita řady CNTD TZ-8
-

**Galerie:**