

Granični prekidač TZ-8168, opruga s metalnom šipkom

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM3646

EAN13: -

HS kód: 85365080

Parametri proizvoda:

Napetost: 115 V DC

Napetost: 250 V AC

Pokriti: IP65

Maks. Trenutno: 5 A



Varijante proizvoda:

Opis proizvoda:

Granična sklopka CNTD TZ-8168 iz serije TZ-8 je robusna industrijska mehanička sklopka s opružnim aktuatorom završenim metalnom šipkom. Ovaj dizajn namijenjen je primjenama gdje je potreban izravan linearni kontakt, visoka mehanička otpornost i pouzdano prebacivanje čak i pod ponovljenim opterećenjima. Zahvaljujući metalnoj šipki, prikladna je i za teže mehaničke uvjete i precizno detektiranje položaja.

Tehničke specifikacije

- Vrsta: mehanički granični prekidač
- Model: TZ-8168
- Aktuator: opruga s punom metalnom šipkom
- Raspored kontakata: 1× NO + 1× NC (dvostruki krug)
- Otpor kontakta: maks. 25 mΩ
- Otpor izolacije: min. 100 MΩ (pri 500 VDC)
- Dielektrična čvrstoća: 1500 VAC / 1 minuta
- Radna brzina: 5 mm/s do 0,5 m/s
- Mehanički vijek trajanja: 1.000.000 ciklusa
- Električni vijek trajanja: više od 500.000 ciklusa prebacivanja
- Radna temperatura: -20°C do +70°C

- Relativna vlažnost: $\leq 95\%$ RH
- Zaštita: IP65
- Dimenzije tijela: 29 × 27 × 175 mm
- Težina: 140 g

Nazivni naponi i struje

Vrsta opterećenja	Napon	BEZ kontakta	NC kontakt
Otporni (AC)	125 V AC	5 A	5 A
	250 V AC	5 A	5 A
Otporni (DC)	8-30 V DC	5 A	5 A
	125 VDC	0,4 A	0,4 A
	250 VDC	0,2 A	0,2 A
Indukcija (AC)	125 V AC	3 A	3 A
	250 V AC	3 A	3 A
Induktivni (istosmjerni)	8-30 V DC	4 A	4 A
	125 VDC	3 A	3 A
	250 VDC	3 A	3 A
Prenaponska struja	-	12 A	24 A

Funkcije i značajke

- Opužni mehanizam s metalnom šipkom za visoku mehaničku otpornost
- Precizno i stabilno prebacivanje tijekom linearnog kretanja
- Dvostruki opušni kontaktni mehanizam za dugi vijek trajanja
- Kombinacija aluminijske legure i ojačane plastike
- Otporan na vodu, prašinu i ulje (IP65)
- Stabilni električni parametri za AC i DC primjene

Idealno za

- Industrijska automatizacija
- Transportni sustavi
- CNC i alatni strojevi
- Linije za montažu i pakiranje
- Detekcija krajnjih položaja i mehaničkih graničnika

Sadržaj paketa

- Granični prekidač CNTD TZ-8168

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Precizno definirani nominalni naponi i struje za različite vrste opterećenja
 - Visoka mehanička i električna izdržljivost
 - Izdržljiv dizajn pogodan za zahtjevne operacije
 - Univerzalna upotreba u AC i DC strujnim krugovima
-

- Dokazana kvaliteta industrijske serije CNTD TZ-8

Galerija: