

# Rajakytkin TZ-8168, jousi metallitangolla

## Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM3646

EAN13: -

HS-koodi: 85365080

## Tuotteen parametrit:

Jännite: 115 V DC

Jännite: 250 V AC

Kattavuus: IP65

Maksimivirta: 5 A



## Tuotevaihtoehdot:

## Tuotteen kuvaus:

TZ-8-sarjan CNTD TZ-8168 -rajakytkin on kestävä teollisuuskäyttöön tarkoitettu mekaaninen kytkin, jossa on jousitoimilaite ja metallitanko. Tämä malli on tarkoitettu sovelluksiin, joissa vaaditaan suoraa lineaarista kosketusta, suurta mekaanista kestävyyttä ja luotettavaa kytkentää myös toistuvissa kuormissa. Metallitangon ansiosta se soveltuu myös vaativampiin mekaanisiin olosuhteisiin ja tarkkaan asennontunnistukseen.

## Tekniset tiedot

- Tyyppi: mekaaninen rajakytkin
  - Malli: TZ-8168
  - Toimilaite: jousi ja kiinteä metallitanko
  - Kosketinjärjestely: 1× NO + 1× NC (kaksoispiiri)
  - Kosketusvastus: maks. 25 mΩ
  - Eristysvastus: väh. 100 MΩ (500 VDC:n jännitteellä)
  - Läpilyöntilujuus: 1500 VAC / 1 minuutti
  - Käyttönopeus: 5 mm/s - 0,5 m/s
  - Mekaaninen käyttöikä: 1 000 000 sykliä
  - Sähköinen käyttöikä: yli 500 000 kytkentäjaksoa
  - Käyttölämpötila: -20 °C - +70 °C
-

- Suhteellinen kosteus:  $\leq 95\%$  RH
- Suojaluokka: IP65
- Rungon mitat: 29 x 27 x 175 mm
- Paino: 140 g

#### Nimellisjännitteet ja -virrat

Kuorman tyyppi	Jännite	El kosketusta	NC-kontakti
Resistiivinen (AC)	125 VAC	5 A	5 A
	250 VAC	5 A	5 A
Resistiivinen (DC)	8-30 VDC	5 A	5 A
	125 VDC	0,4 A	0,4 A
	250 VDC	0,2 A	0,2 A
Induktio (AC)	125 VAC	3 A	3 A
	250 VAC	3 A	3 A
Induktiivinen (DC)	8-30 VDC	4 A	4 A
	125 VDC	3 A	3 A
	250 VDC	3 A	3 A
Ylivirta	-	12 A	24 A

#### Toiminnot ja ominaisuudet

- Jousimekanismi metallitangolla korkean mekaanisen kestävyuden takaamiseksi
- Tarkka ja vakaa kytkentä lineaarisen liikkeen aikana
- Kaksinkertainen jousimekanismi pitkän käyttöiän takaamiseksi
- Alumiiniseoksen ja vahvistemuovin yhdistelmä
- Veden-, pölyn- ja öljynkestävyys (IP65)
- Vakaat sähköiset parametrit sekä AC- että DC-sovelluksissa

#### Ihanteellinen

- Teollisuusautomaatio
- Kuljetinjärjestelmät
- CNC- ja työstökoneet
- Kokoonpano- ja pakkauslinjat
- Päätyasentojen ja mekaanisten pysäyttimien tunnistus

#### Pakkauksen sisältö

- Rajakytkin CNTD TZ-8168

#### Miksi valita tämä tuote?

- Tarkasti määritelty nimellisjännitteet ja -virrat eri kuormitustyypeille
- Korkea mekaaninen ja sähköinen kestävyys
- Kestävä muotoilu sopii vaativiin toimintoihin
- Yleiskäyttöinen sekä AC- että DC-piireissä
- CNTD TZ-8 -teollisuussarjan todistettua laatua

**Galerie:**