

Koncový spínač TZ-8168, pružina s kovovou tyčkou

Kódy produktů:

Kód produktu: AM3646

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-8168 ze série TZ-8 je robustní průmyslový mechanický spínač s pružinovým ovladačem zakončeným kovovou tyčkou. Toto provedení je určeno pro aplikace, kde je vyžadován přímý lineární kontakt, vysoká mechanická odolnost a spolehlivé sepnutí i při opakovaném zatížení. Díky kovové tyčce je vhodný i pro hrubší mechanické podmínky a přesnou detekci polohy.

Technické specifikace

- Typ: mechanický koncový spínač (limit switch)
 - Model: TZ-8168
 - Ovladač: pružina s pevnou kovovou tyčkou
 - Kontaktní uspořádání: 1× NO + 1× NC (dvojitý obvod)
 - Kontaktní odpor: max. 25 mΩ
 - Izolační odpor: min. 100 MΩ (při 500 VDC)
 - Dielektrická pevnost: 1500 VAC / 1 minuta
 - Provozní rychlost: 5 mm/s až 0,5 m/s
 - Mechanická životnost: 1 000 000 cyklů
 - Elektrická životnost: více než 500 000 sepnutí
 - Provozní teplota: -20 °C až +70 °C
-

- Relativní vlhkost: ≤ 95 % RH
- Krytí: IP65
- Rozměry těla: 29 × 27 × 175 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

- Pružinový mechanismus s kovovou tyčkou pro vysokou mechanickou odolnost
- Přesné a stabilní sepnutí při lineárním pohybu
- Dvojitý pružinový kontaktní mechanismus pro dlouhou životnost
- Kombinace 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
- Detekci koncových poloh a mechanických dorazů

Obsah balení

- Koncový spínač CNTD TZ-8168

Proč zvolit tento produkt

- Přesně definované jmenovité napětí a proudy pro různé typy zátěže
- Vysoká mechanická i elektrická životnost
- Odolné provedení vhodné do náročných provozů
- Univerzální použití v AC i DC obvodech
- Ověřená kvalita průmyslové řady CNTD TZ-8

Galerie: