

# Interrupteur de fin de course TZ-8111, broche

## Codes produits :

Référence AM5821

EAN13 : -

CUP : 85365080

## caractéristiques du produit :

Tension: 115 V DC

Tension: 250 V AC

Couverture: IP65

Max. courant: 5 A



## Attributs du produit :

## Description du produit :

Le capteur de fin de course CNTD TZ-8111 de la série TZ-8 est un capteur mécanique industriel à piston à poussoir, conçu pour une détection précise et fiable des positions d'extrémité et des butées mécaniques. La conception à piston permet une transmission directe de la force sans jeu élastique, garantissant ainsi une commutation nette et une grande répétabilité, même en cas de cycles fréquents.

## Spécifications techniques

- Type : interrupteur de fin de course mécanique
  - Modèle : TZ-8111
  - Actionneur : piston à goupille
  - Configuration des contacts : 1× NO + 1× NC (double circuit)
  - Vitesse de fonctionnement : 5 mm/s à 0,5 m/s
  - Résistance de contact : max. 25 mΩ
  - Résistance d'isolement : min. 100 MΩ (à 500 V CC)
  - Rigidité diélectrique : 1500 V CA / 1 minute
  - Durée de vie mécanique : 1 000 000 de cycles
  - Durée de vie électrique : plus de 500 000 cycles de commutation
  - Température de fonctionnement : -20 °C à +70 °C
-

- Humidité relative :  $\leq 95$  % HR
- Protection : IP65
- Dimensions : 29 × 27 × 114 mm
- Poids : 140 g

#### Tensions et courants nominaux

Type de charge	Tension	AUCUN contact	Contact NC
Résistif (CA)	125 V CA	5 A	5 A
	250 V CA	5 A	5 A
Résistif (CC)	8-30 V CC	5 A	5 A
	125 V CC	0,4A	0,4A
	250 V CC	0,2A	0,2A
Induction (CA)	125 V CA	3 A	3 A
	250 V CA	3 A	3 A
Inductif (CC)	8-30 V CC	4 A	4 A
	125 V CC	3 A	3 A
	250 V CC	3 A	3 A
Courant de- surtension		12 A	24 A

#### Fonctions et caractéristiques

- Piston à goupille pour une commutation précise et sans ambiguïté
- Haute répétabilité sans distorsion élastique
- Mécanisme à double ressort pour une longue durée de vie
- Boîtier robuste en alliage d'aluminium et plastique renforcé
- Résistant à l'eau, à la poussière et à l'huile (IP65)
- Paramètres électriques stables pour les applications CA et CC

#### Idéal pour

- Automatisation industrielle
- Systèmes de convoyage et de positionnement
- Machines CNC et centres d'usinage
- Lignes d'assemblage et d'emballage
- Détection précise des positions d'extrémité et des butées mécaniques

#### Contenu de l'emballage

- Interrupteur de fin de course CNTD TZ-8111

#### Pourquoi choisir ce produit ?

- Tableau clair des tensions et courants nominaux
  - Haute durabilité mécanique et électrique
  - Conception industrielle compacte et robuste
  - Fonctionnement fiable même dans des conditions exigeantes
  - Qualité éprouvée de la série CNTD TZ-8
-

## **Galerie de produits :**