

# Interrupteur de fin de course TZ-8168, ressort avec tige métallique

## Codes produits :

Référence AM3646

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-8168 de la série TZ-8 est un capteur mécanique industriel robuste doté d'un actionneur à ressort terminé par une tige métallique. Sa conception est adaptée aux applications exigeant un contact linéaire direct, une résistance mécanique élevée et une commutation fiable même sous charges répétées. Grâce à sa tige métallique, il résiste aux environnements mécaniques difficiles et permet une détection de position précise.

## Spécifications techniques

- Type : interrupteur de fin de course mécanique
  - Modèle : TZ-8168
  - Actionneur : ressort avec tige métallique pleine
  - Configuration des contacts : 1× NO + 1× NC (double circuit)
  - Résistance de contact : max. 25 mΩ
  - Résistance d'isolement : min. 100 MΩ (à 500 V CC)
  - Rigidité diélectrique : 1500 V CA / 1 minute
  - Vitesse de fonctionnement : 5 mm/s à 0,5 m/s
-

- 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 : ≤ 95 % HR
- Protection : IP65
- Dimensions du boîtier : 29 × 27 × 175 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

- Mécanisme à ressort avec tige métallique pour une résistance mécanique élevée
- Commutation précise et stable lors du mouvement linéaire
- Mécanisme à double ressort pour une longue durée de vie
- Combinaison d'alliage d'aluminium et de 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 convoyeurs
- Machines-outils à commande numérique
- Lignes d'assemblage et d'emballage
- Détection des positions d'extrémité et des butées mécaniques

#### Contenu de l'emballage

- Interrupteur de fin de course CNTD TZ-8168

#### Pourquoi choisir ce produit ?

- Tensions et courants nominaux précisément définis pour différents types de charges
-

- Haute durabilité mécanique et électrique
- Conception robuste adaptée aux opérations exigeantes
- Utilisation universelle dans les circuits CA et CC
- Qualité éprouvée de la série industrielle CNTD TZ-8

**Galerie de produits :**