

# Interrupteur de fin de course TZ-8112, rouleau droit

## Codes produits :

Référence AM3074

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-8112 de la série TZ-8 est un capteur mécanique industriel à piston à galet droit, conçu pour une détection précise et répétable des positions d'extrémité et des butées mécaniques. La conception du galet réduit la friction et l'usure au contact des pièces mobiles, assurant ainsi une commutation fluide et une longue durée de vie, même à des cadences élevées.

## Spécifications techniques

- Type : interrupteur de fin de course mécanique
  - Modèle : TZ-8112
  - Actionneur : piston à rouleau droit
  - 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 du boîtier : 29 × 27 × 115 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

- Rouleau droit réduisant la friction et l'usure mécanique
- Commutation fluide et précise lors du mouvement linéaire
- Mécanisme à double ressort pour une longue durée de vie
- Boîtier robuste en alliage d'aluminium et plastique renforcé
- Résistance 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 précise des positions finales et des butées avec une usure minimale

#### Contenu de l'emballage

- Interrupteur de fin de course CNTD TZ-8112

#### Pourquoi choisir ce produit ?

- Tableau clair des tensions et courants nominaux
  - Haute durabilité mécanique et électrique
  - Conception à rouleaux pour une usure réduite
  - Fonctionnement fiable dans des conditions industrielles exigeantes
  - Qualité éprouvée de la série CNTD TZ-8
-

## **Galerie de produits :**