

Notice produit

Fin de course ME-8107 interrupteur à levier réglable avec levier à galet

Le fin de course ME-8107 est un micro-interrupteur mécanique doté d'un levier à galet réglable, idéal pour la détection précise de position dans les machines CNC, la robotique et les projets d'automatisation. Grâce au mécanisme de levier ajustable, vous pouvez adapter le point de commutation à votre application sans modifier la position de montage de l'interrupteur.

Le boîtier métallique robuste garantit une stabilité mécanique même en cas de cycles de commutation fréquents. Le levier à galet réduit la force d'actionnement nécessaire et assure un déclenchement en douceur, ce qui préserve la mécanique, en particulier pour les axes mobiles.

Fonctionnement

Le fin de course fonctionne comme un commutateur mécanique. Dès qu'un objet appuie contre le levier à galet, le contact interne bascule. La vis de réglage sur le levier permet de déplacer la position du galet et ainsi d'ajuster précisément le point de déclenchement. Cela est particulièrement utile lorsque plusieurs axes doivent être calibrés sur le même point de référence.

Domaines d'application

- Fraiseuses et tours CNC : course de référence et surveillance des positions finales
- Impression 3D : interrupteurs de fin de course pour les axes X, Y et Z
- Robotique : détection de collision et détermination de position pour les bras robotisés mobiles
- Technique d'automatisation : détection de bandes transporteuses, alimentation en matériau, contrôle de position des portes
- Prototypage : détection de position dans les constructions mécaniques

Options de connexion électrique

Le ME-8107 dispose de trois bornes : Common (COM), Normalement Ouvert (NO) et Normalement Fermé (NC). Vous pouvez utiliser l'interrupteur comme un contact d'ouverture ou de fermeture selon vos besoins. Pour les projets Arduino et Raspberry Pi, la borne NO est généralement utilisée, qui commute à la masse lors du déclenchement.

Caractéristiques techniques

- Désignation du modèle : ME-8107
- Puissance de commutation : 250 V CA, 5 A
- Type de contact : 1x commutateur (SPDT)
- Levier : levier à galet réglable
- Matériau du boîtier : métal
- Connexions : 3x connecteurs plats (COM, NO, NC)
- Type de montage : 2x trous de fixation

Contenu de la livraison

- 1x fin de course ME-8107 avec levier à galet réglable

Caractéristiques

Type de produit	Interrupteur de fin de course
Compatibilité modèle	Universel
Diamètre du filament	Universel
Matériau	Universel

EAN

4251755822966