

Fiche technique pour Détecteur Type 055.010.6 (capteur mécanique, multidirectionnel)

(M.0550106.F)

Application

Le détecteur supervise les déplacements mécaniques axial et radial et les réglages en combinaison avec par ex. les limiteurs de couple EAS®. Approprié pour les limiteurs de couple avec une course minimale de 1,1 mm pour des actions radiales et 0,9 mm pour des actions axiales.

Fonctionnement

Le contact 11 – 12 s'ouvre grâce à une action du poussoir.

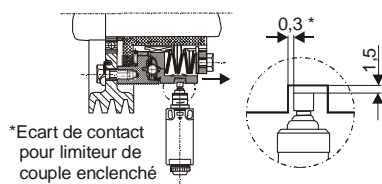
Branchement électrique (borne)

11 – 12 Contact de repos

Caractéristiques techniques

Type de contact	1 x contact de repos, ouverture forcée \oplus
Type de contact (exécution spéciale)	1 x contact de travail supplémentaire, borne 23 – 24, à séparation galvanique (Zb)
Ouverture contact	Voir le diagramme de la course d'intervention
Fermeture du contact	Voir diagramme de la course d'intervention
Charge de contact	Contact de travail 250 VAC/2,5 A 24 VDC/1 A
Ecart de contact 250 VAC	mini 12 VDC/10 mA >1,25 mm (Course jusqu'à séparation automatique)
Ecart de contact 24 VDC	<1,25 mm, mini 0,5 mm
Matériel de contact	Ag90Ni10
Courant de démarrage maxi	selon DIN EN 60947-5-1 AC15/DC13
Course du poussoir	maxi 4 mm axiale ou radiale
Fréquence	maxi 100/min.
Durée de vie mécanique	1 x 10 ⁶ jeu de commande sans charge
Section du conducteur	1,5 mm ² / AWG 16
Température ambiante	-30 °C à +80 °C
Protection	IP 65
Isolation	selon la classe d'isolation II \square
Boîtier	entièrement isolé, autoextincteur selon UL94-V0
Poids	120 g / 4,2 oz

Montage

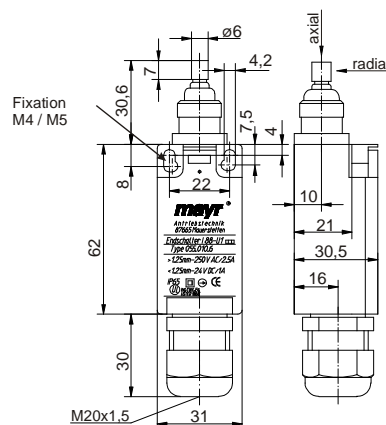


Exemple de commande

Indications nécessaires à la commande :	Type
N° de commande	055.010.6

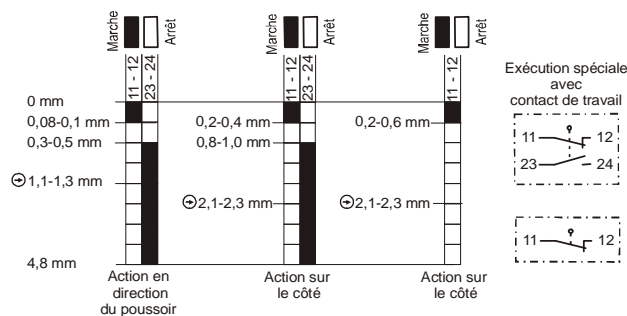


Dimensionnement (mm)



Positionnement fixe pour application de sécurité avec vis de fixation 2 x M5 (DIN 912).

Diagramme de la course d'intervention



Attention ! Eviter le frottement de la tête de l'interrupteur et respecter la course utile maximale (course du poussoir).