Instructions de montage et de mise en service pour
Détecteur Type 055.010.6 (capteur mécanique, multidirectionnel)

(B.0550106.F)

Déclaration du fabricant

Le produit est, conformément à la directive sur les machines 2006/42/CE, un composant destiné à être monté dans une machine ou une installation.

La mise en service est interdite tant qu'il n'a pas été établi que la machine ou l'installation, dans laquelle doit être intégré l'élément, respecte les dispositions des directives européennes CE.

Le produit est conforme aux directives sur les basses tensions 2006/95/CE.

Consignes de sécurité

Attention!

Afin d'éviter tout dommage corporel et matériel, seul un personnel formé et qualifié est autorisé à effectuer des travaux sur les appareils dans le respect des normes et des directives en vigueur. Veuillez lire et respecter attentivement les instructions de montage et de mise en service avant tous travaux de montage.

- Danger de mort au contact de câbles sous tension.
- En général, les appareils électriques ne sont pas à sécurité intégrée.

Remarque:

En l'absence d'évaluation de conformité concernant la réglementation 94/9/CE (Directives ATEX), il est déconseillé d'utiliser ce produit pour des applications en atmosphères explosibles

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.

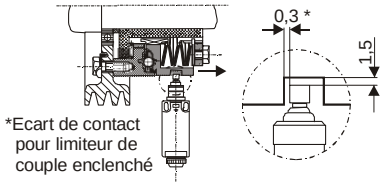
Branchement électrique (borne)

11 – 12	Contact de repos

Caractéristiques techniques

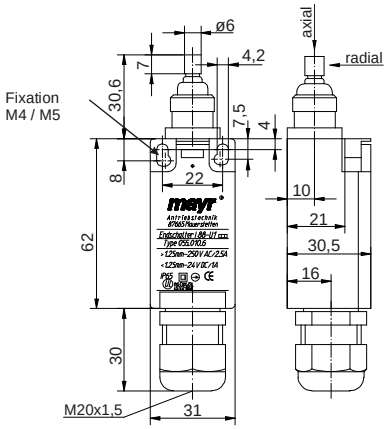
Type de contact	1 x contact de repos, ouverture forcée ⊖
Type de contact (exécution spéciale)	1 x contact de travail supplémentaire, borne 23 – 24, à séparation galvanique (Zb)
Ouverture contact	Voir le diagramme de la course d'intervention
Fermeture du contact	Voir diagramme de la course d'intervention
Charge de contact	Contact de travail 250 VAC/2,5 A 24 VDC/1 A mini 12 VDC/10 mA
Ecart de contact 250 VAC	>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 ⧈
Boîtier	entièrement isolé, autoextincteur selon UL94-V0
Poids	120 g / 4,2 oz

Montage



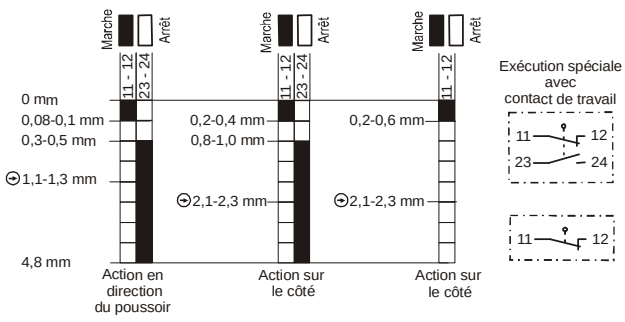
Ind.Cont.Eq.
LISTED 1B68

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).

Mayr France S.A.
Z.A.L. du Minopole
BP 16
F-62160 Bully-Les-Mines

Téléphone : 03.21.72.91.91
Télécopie : 03.21.29.71.77
http://www.mayr.fr
eMail: contact@mayr.fr

mayr® France