



0  
1:45

H0  
1:87

TT  
1:120

N  
1:160

Z  
1:220



# MP1

## MOTEUR D'AIGUILLE POUR TRAIN MINIATURE

Moteur d'aiguille à mouvement lent et fluide

Taille réduite 28 x 40 mm (largeur x longueur)

Entrainement par moteur et réducteur planétaire

Remplacement aisé des anciens  
moteurs magnétiques à 3 fils



position 1



position 2

# Moteur d'aiguille pour train miniature MP1



Ce moteur s'utilise pour la commande de mécanismes à deux positions comme les aiguilles ou les signaux mécaniques et les barrières.

La course peut être fixée à 3, 6 ou 9 mm, voir l'illustration. Le mécanisme à came fournit un mouvement qui amène en douceur en position d'arrêt avec maintien en position.

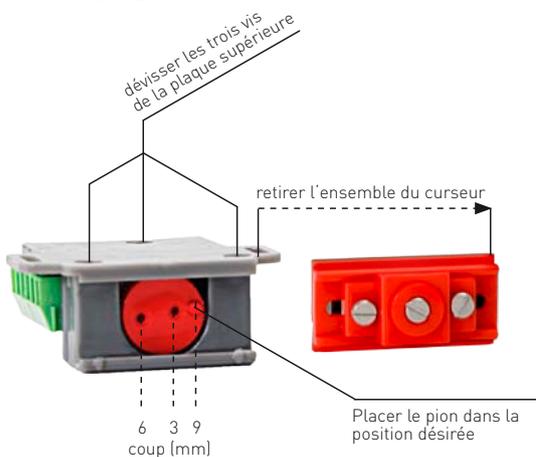
Le moteur peut être alimenté avec une tension continue ou alternative la consommation est d'environ 150 mA pendant le mouvement. Le mécanisme comprend des contacts de fin de course, l'alimentation qui peut être maintenue en permanence est déconnectée automatiquement lorsque la position d'arrêt est atteinte.

Les connexions électriques sont les mêmes qu'avec les anciens moteurs électro-magnétiques et le MP1 peut les remplacer sans modification du câblage. Le MP1 est compatible avec les décodeurs pour accessoires DCC standards comme les LENZ LS100, LS150, etc.

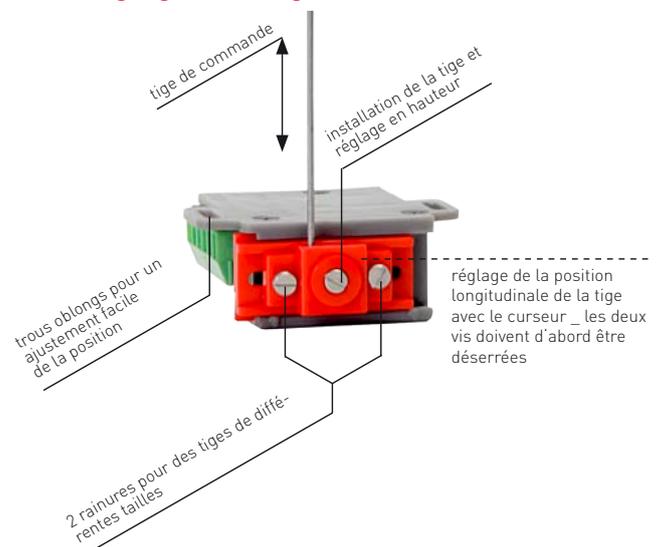
Le MP1 comprend un contact auxiliaire inverseur 1 A qui est protégé par un fusible réarmable de 0,5 A (par exemple pour l'alimentation du cœur d'aiguille).

\* Installation aisée, voir la photo en première page.

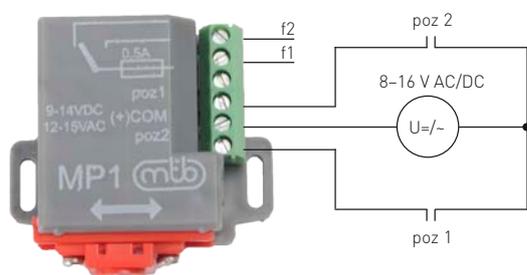
## Réglage la course



## Réglage de la tige de commande



## Connexions



Relier la borne COM+ à l'alimentation.  
Le contact F1 se ferme quand la position 1 est atteinte  
(et F2 quand la position 2 est atteinte).

Pour des applications plus exigeantes, est conçu moteur d'aiguille MP5.



MTB model  
Prague  
Made in Czech Republic

[www.mtb-model.com](http://www.mtb-model.com)



Po ukončení životnosti výrobek odevzdejte do sběren elektroodpadu!

0508131115