

SGRP 65

Avec ce positionneur prêt à installer, composé de sa mécanique, de son pilotage et de son logiciel, vous automatisez vos systèmes de positionnement de manière simple, facile et précise.

CONCEPTION

Le positionneur SGRP 65 dispose d'un moteur pas à pas et d'une électronique intelligente vous permettant d'enchaîner une suite de mouvements.

Il fonctionne avec une alimentation 24V DC, 5 A qui doit être intégré sur l'équipement où il est installé.

Vous avez ici une solution complète avec un large choix de possibilités pour vos applications.

APPLICATION

Ce positionneur intègre 10 blocs extensibles programmables en configuration de base.

Ces blocs de positionnement possèdent chacun leurs propres paramètres :

- Position à atteindre
- Vitesse pour aller à la position
- Sortie à activer/désactiver une fois arrivé en position
- Entrées active/inactive une fois arrivé en position
- Temporisations après chaque mouvement
- Sorties à activer/désactiver avant de quitter une position

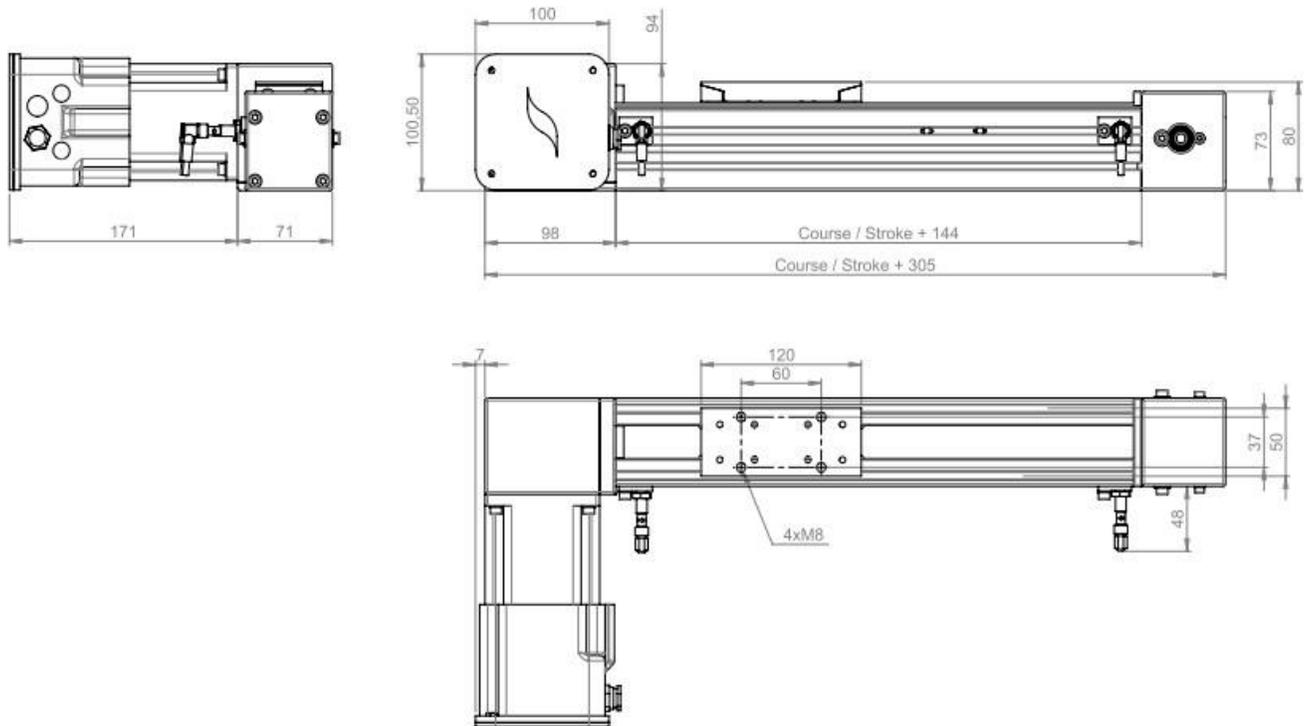
Le logiciel PC inclus utilise une connexion USB pour le paramétrage.

Les paramètres sont stockés en mémoire nonvolatile

UNITE DE DEPLACEMENT
LINEAIRE RAPIDE A COURROIE CRANTEE

SGRP 65

PLAN D'ENCOMBREMENT



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Composition

Construction en profilé aluminium compact anodisé

Le guidage est assuré par un rail taille 15 intégré. Sur ce rail se déplace un chariot monté sur deux patins à billes avec joints racleurs, ayant chacun 4 circuits à billes recyclées.

Course utile de 100 à 2500 mm maximum.

Puissance

Carte translateur pour moteur pas à pas intégrée et protégée contre les courts circuits délivrant un courant maxi de 4 ampères sous 24Vcc.

L'alimentation 24Vcc externe est fournie

Raccordements

- Entrée des câbles par 3 presses étoupes, 2 pour câble diamètre 9 mm, 1 pour câble diamètre 6 mm.
- Raccordement des fils sur bornier interne au moteur (section 1² maxi)

Possibilité pilotage local des entrées par deux boutons, visualisation de l'état des sorties par Leds dans la boîte de raccordement,

Caractéristiques

- 2 x Entrées 24V programmables (PNP)
- 2 x Sortie 0V programmables (NPN)



Exemple d'application : Positionneur pour contrôle de couleur par capteur laser infrarouge