

Moteurs de mise au point MP0003.1 et 3.2

Les moteurs de mise au point Pierro-Astro' pas-à-pas sont spécifiquement destinés à la mise au point motorisée pour télescopes et lunettes astronomiques.

Les qualités de nos moteurs sont les suivantes :

- Un très bon rapport performance/couple/encombrement
- Une grande précision (4000 pas / 8000 demi-pas par tour)
- Un câble sur mesure de 20cm à 1,5m
- Une connectique au choix (Pierro-Astro ou Robofocus)
- Des moteurs unipolaires 100% compatibles avec la norme Robofocus
- Un câble moteur gainé pour les préserver au mieux de l'humidité
- Très silencieux
- Axe de rotation de 6mm avec méplat pour fixation de coupleur performante et fiable, compatibles avec nos coupleurs d'axe MP0001
- Une parfaite compatibilité avec nos platines MP0004 pour porte-oculaires
- Une tension de fonctionnement de 3 à 12V (moteur standard) ou 6 à 12V (moteur "forte-charges")
- La version "Robofocus" est équipée d'une fiche Sub-D9 mâle équipée de deux vis moletées ergonomiques très bien finies et pratiques
- Nos moteurs sont livrés avec des kits de fixation (vis, rondelles et écrous bloquants) en Inox.



Connectivité :

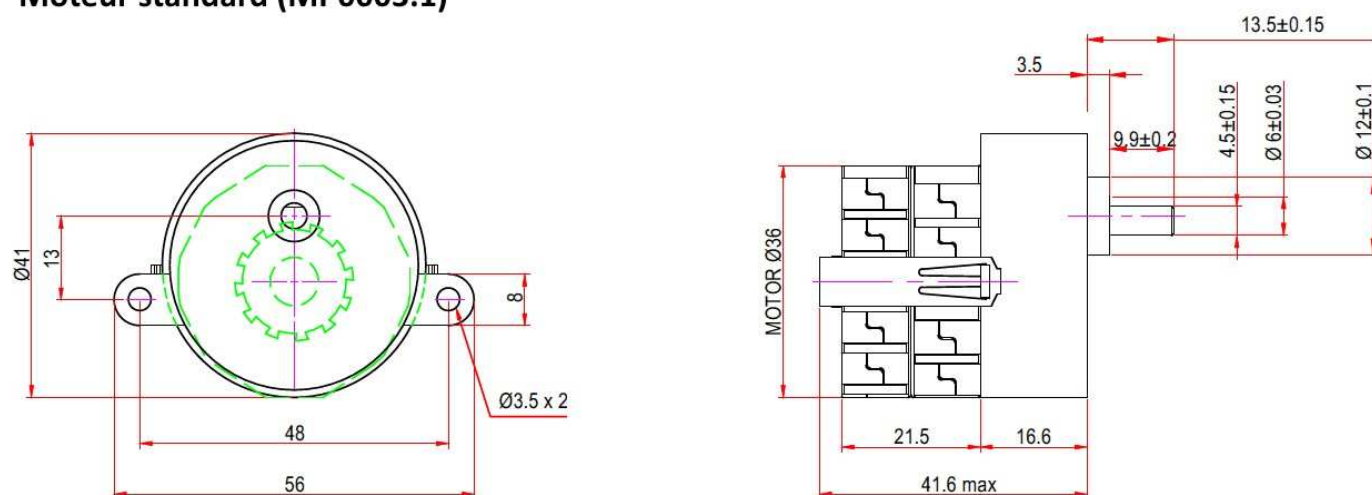
- Connecteur RJ12 (6p6c) pour liaison directe "Plug n Play" sur l'interface SkyCenter MP0002
- Connecteur DB9 (mâle) type "Robofocus" pour liaison directe avec **toute interface type Robofocus**

Caractéristiques :

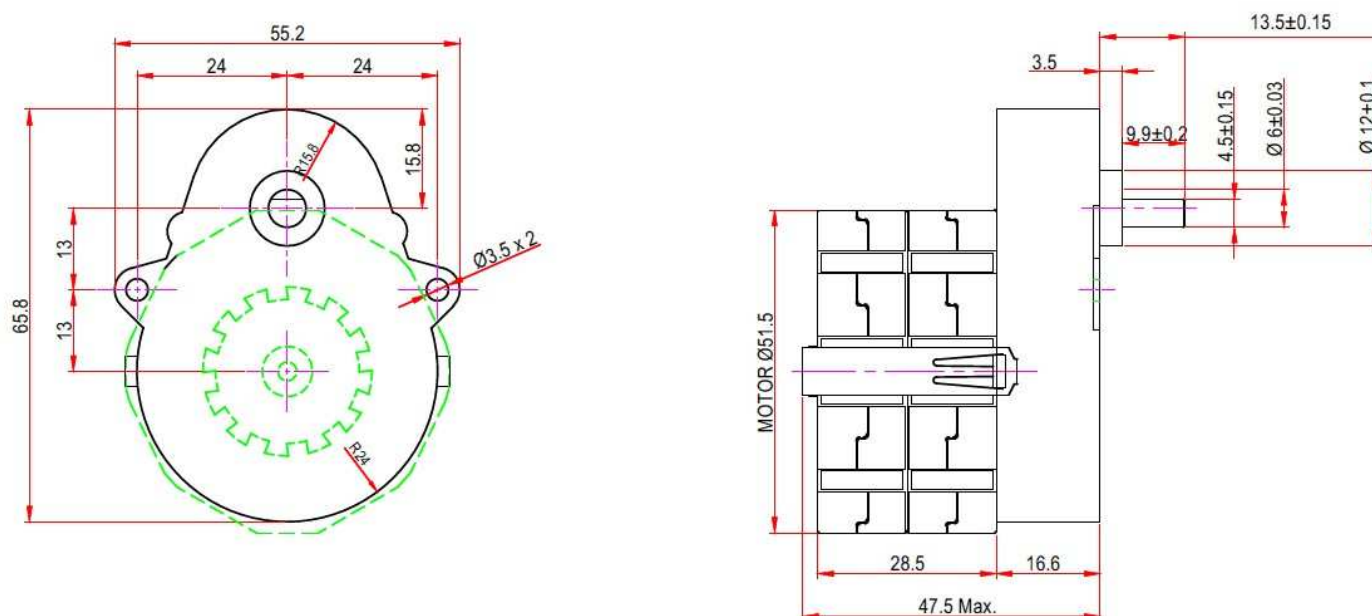
Moteur	Moteur Standard	Moteur Forte-charge
Alim.	3 - 12V	6 - 12V
Diamètre de l'axe	6mm avec méplat	6mm avec méplat
Longueur de l'axe	10mm	10mm
Vitesse moyenne	300pps : 3trs/min / 1000pps max	200pps : 3trs/min / 500pps max
Nombre de pas	4000 (8000 1/2p) par tour	4000 (8000 1/2p) par tour
Précision	1,57um (axe PO de 4mm)	1,57um (axe PO de 4mm)
Entraxe (fixation)	48mm	48mm
Boîte de vitesse	Oui (incluse, rapport 83.33:1)	Oui (incluse, rapport 83.33:1)
Gainage	PVC HT noir pour le moteur et câble gainé	PVC HT noir pour le moteur et câble gainé
Connecteur	RJ12 (SkyCenter) ou DB9 (male)	RJ12 (SkyCenter) ou DB9 (male)
Dimensions	41,6x41x56mm (PxHxL)	47,5x65,8x55,2mm (PxHxL)
Poids	150g environ	300g environ

Caractéristiques mécaniques :

Moteur standard (MP0003.1)



Moteur charge > 5Kg (MP0003.2)



Éléments livrés :

- 1 moteur standard ou « forte-charge »
- 2 vis inox M3
- 2 rondelles inox M3
- 2 écrous avec blocage inox M3