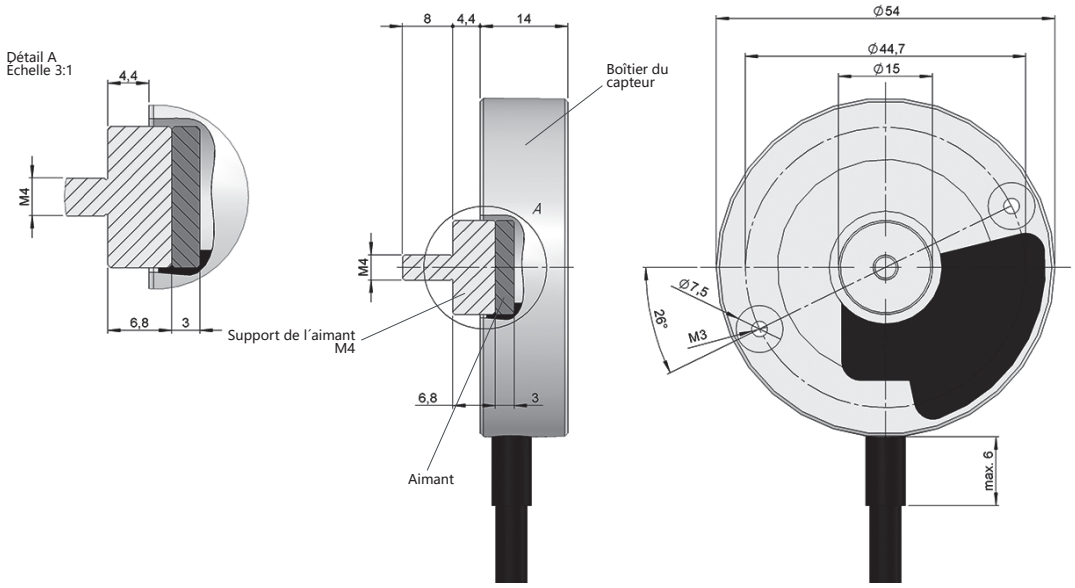
SÉRIE MIE

CODEUR MAGNÉTIQUE INCRÉMENTAL

- Système de mesure angulaire sans contact
- Montage facile
- 5...30 VDC Push-Pull non différentiel
- Protection IP67
- Dimensions compactes
- Pour des applications dans des conditions ambiantes défavorables (vibrations, humidité, poussière, etc.)

Codeur magnétique | Codeur Incrémental | Résistant aux vibrations et chocs | IP67 | Livraison express



Dessin option mécanique type 01, connectique type 01

RÉFÉRENCE

Exemple de référence: MIE-0102-001

Série	Option mécanique	Connectique	Résolution	Exécution Spéciale
MIE -	☐☐	☐☐ -	0 0 1	. ☐☐☐☐
	01. Ø 15 x 6.8 mm	**01.** Câble radial (2 mètres) **02.** 150 cm câble + connecteur M8 3p		

Demander le fichier Step 3D de votre référence

info@encoderhohner.com

service disponible en 24h

SÉRIE MIE

CODEUR MAGNÉTIQUE INCRÉMENTAL

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Matériaux	Boîtier: Aluminium Axe: PET (Polyéthylène téréphtalate)
Vitesse de rotation maximale	12000 rpm
Diamètre de l´axe (support de l´aimant)	15 mm
Fixation de l´axe	M4
Fixation du boîtier	2 vis M3
Mésalignement permissible	±0.5 mm axial, ±1 mm radial
Protection contre la poussière et les éclaboussures, conforme à la norme DIN EN 60529	IP67
Poids env.	0.3 Kg
Plage de température de fonctionnement	-20°C à +85°C
Tenue aux vibrations conforme à la norme DIN EN 60068-2-6	100 m/s² (10Hz...2000Hz)
Tenue aux chocs conforme à la norme DIN EN 60068-2-27	1000 m/s² (6ms)
Connexion radiale	Câble 2 mètres (autres longueurs du câble ou connecteur aérien sur demande)

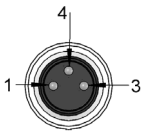
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Plage de mesure	0...360°
Résolution	1 ppr
Tension d´alimentation	5...30 VDC
Consommation	< 20 mA (sans charge)
Protection contre l´inversion de polarité de tension d´alimentation	Oui
Aimant	Ferrite
Capteur	Hall

SIGNAUX DE SORTIE

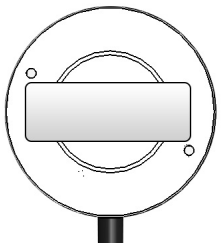
Sortie éléctronique	Push-Pull non différentiel
Niveau du signal ´´Haut´´ (VOH)	> VCC -3 VDC
Niveau du signal ´´Bas´´	< 2.5 VDC
Fréquence	≤ 20 kHz
Cycle de travail du signal	180° ± 18°
Longueur du câble admissible	50 m
Capacité de charge maximale / canal	30 mA
Canaux de sortie	A
Protection contre les court-circuits	Non

CONNECTIQUE



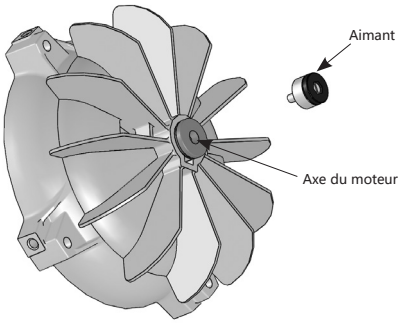
	Câble 5x0.14 95.0008051	**Connecteur** M8 3p
GND	Blanc (WH)	3
+UB	Marron (BN)	1
A	Vert (GN)	4

ÉTIQUETTE

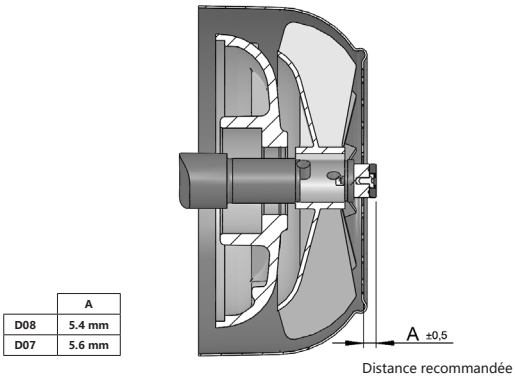


Dimensions de l´étiquette: 45 x 15 mm

INSTRUCTIONS DE MONTAGE



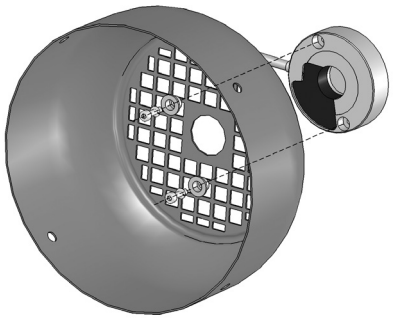
1) Orifice requis au centre de l´axe (M4 x 10 mm).
2) Placer l´aimant sur l´arbre du moteur (max. 0,3 Nm). Utiliser des vis filetées avec un tournevis plat conforme à la norme ISO 2380 (vis M3).



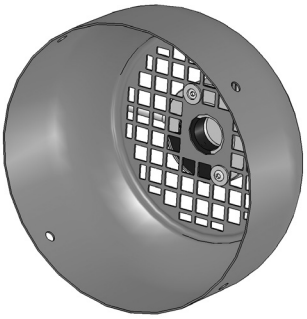
	A
D08	5.4 mm
D07	5.6 mm

Distance recommandée

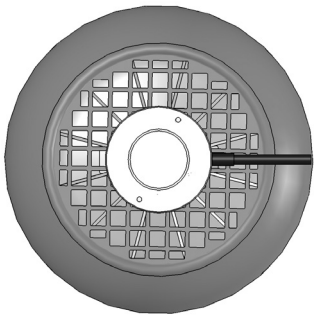
3) Placer le couvercle sur le moteur et vérifier la distance entre l´aimant et la partie finale du couvercle.



4) Retirer le couvercle du moteur.
5) Fixer les vis, la rondelle et la virole à l´intérieur du boîtier.



6) Fixer le capteur avec des vis (0.9 Nm max.)



7) Vérifier que le tour est libre de contact entre les parties.

SMIE_FR_01 05/24 Sujette à erreurs et modifications.
Tous droits réservés © Hohner Automation SL