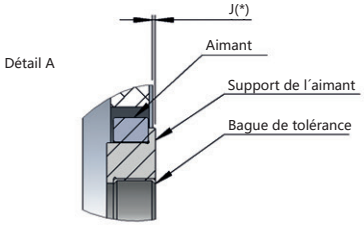
SÉRIE MR

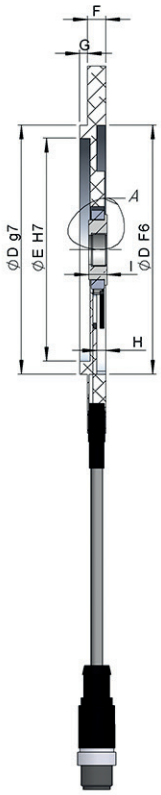
CODEUR MAGNÉTIQUE INCRÉMENTAL

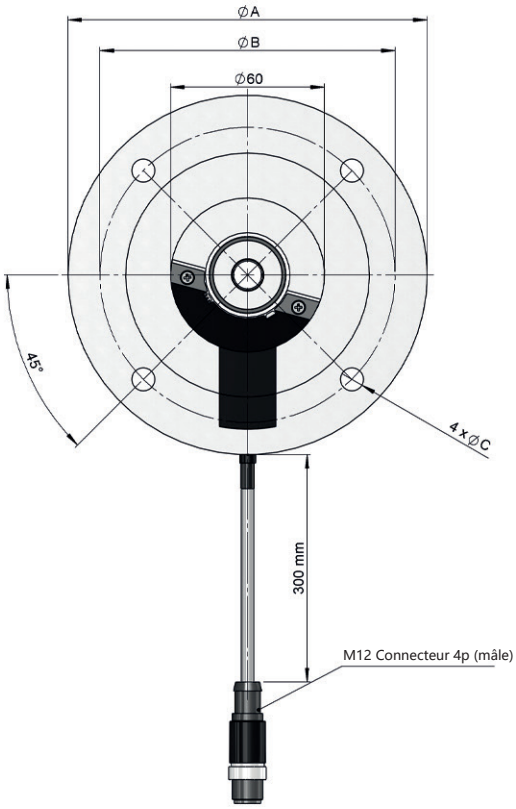
- Système de mesure angulaire sans contact
- Montage facile
- 5...30 VDC Push-Pull non différentiel
- Protection IP67
- Dimensions compactes
- Pour des applications dans des conditions ambiantes défavorables (vibrations, humidité, poussière, etc.)

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



J(*) Distance de montage entre le support de l´aimant et la surface de fixation du capteur.
Tolérance de montage: ± 0.7 mm





Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	Ø E	F	G	H	I	J
Ø 105	85	7	70	62	7	2,5	3	7	0
Ø 120	100	7	80	72	7	3	3,5	7	0
Ø 140	115	9	95	85	7	3	3,5	7	0,5
Ø 160	130	9	110	100	7	3,5	4	7	0,5

RÉFÉRENCE

Exemple de référence: MR-105-14-001

Série	Diamètre du Boitier / Diamètre de l´axe	Résolution	Exécution Spéciale
MR -	□□□-□□-	0 0 1	.□□□□

105-14. Ø 105 mm / Axe Ø 14 mm
120-19. Ø 120 mm / Axe Ø 19 mm
140-11. Ø 140 mm / Axe Ø 11 mm
160-14. Ø 160 mm / Axe Ø 14 mm

Demander le fichier Step 3D de votre référence
info@encoderhohner.com
service disponible en 24h

SÉRIE MR

CODEUR MAGNÉTIQUE INCRÉMENTAL

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Matériaux	Boîtier: Aluminium Support de l´aimant: Acier inoxydable Aimant: Ferrite
Vitesse de rotation maximale	6000 rpm
Diamètre de l´axe	11, 14, 19 mm
Fixation du boîtier	4 trous (voir le tableau de dimensions Ø B - Ø C)
Mésalignement permissible	±0.7 mm axial, ±1 mm radial
Protection contre la poussière et les éclaboussures, conforme à la norme DIN EN 60529	IP67
Poids env.	0.4 Kg
Plage de température de fonctionnement	-20 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	30 cm câble avec connecteur industriel mâle M12 4p Connecteur femelle à commander séparément

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

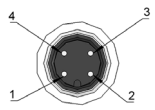
Plage de mesure	0...360°
Résolution	1 ppr
Tension d´alimentation	5...30 VDC
Consommation	< 20 mA (sans charge)
Protection contre l´inversion de polarité de tension d´alimentation	Oui (max. 2s)
Test d´isolation	1 KV
Résistance d´isolation	200 MΩ
Séquence d´impulsions	A 90° B Tolérance ± 25° el.
Tolérance de l´axe du moteur	Conforme aux dimensions norme IEC

SIGNAUX DE SORTIE

Sortie éléctronique	Push-Pull non différentiel
Niveau du signal ´´Haut´´	> VCC -3 VDC
Niveau du signal ´´Bas´´	< 2.5 VDC
Fréquence	≤ 20 kHz
Cycle de travail du signal	180° ± 18° el.
Lecture du capteur de positionnement basé sur une magnétorésistance, avec effet AMR (anisotropie magnétique).	50 m
Capacité de charge maximale / canal	30 mA
Canaux de sortie	Signal d´onde carrée (2 canaux) A+B
Protection contre les court-circuits	Non

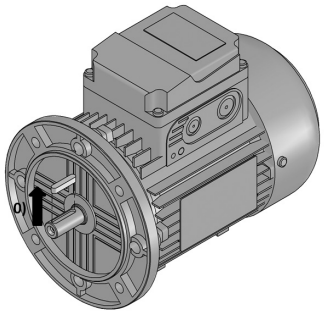
CONNECTIQUE

Connecteur femelle à commander séparément

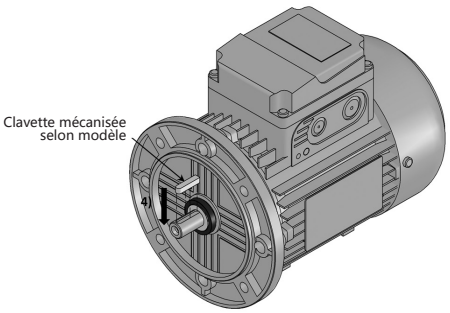


	Connecteur M12 4p
GND	3
+UB	1
A	4
B	2

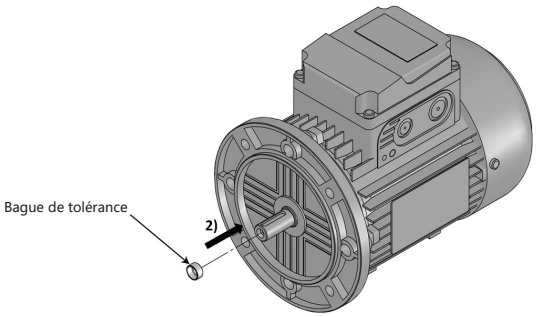
INSTRUCTIONS DE MONTAGE



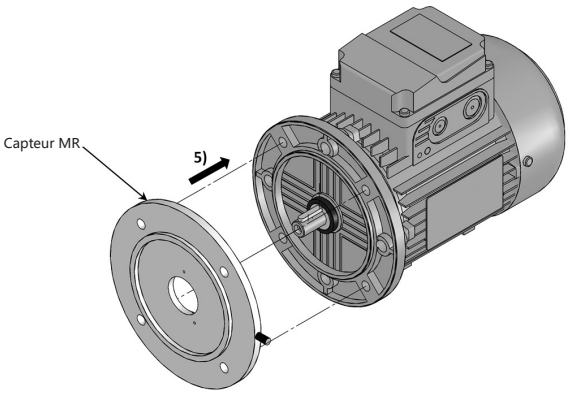
1) Démonter la clavette.



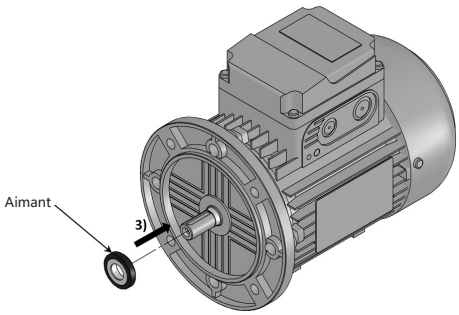
4) Insérer la clavette mecanisée conformément au modèle MR.



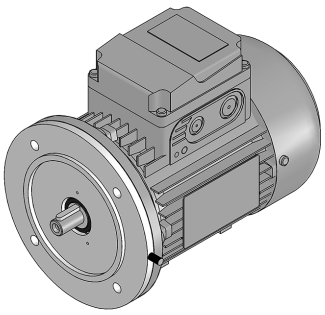
2) Insérer l´anneau de tolérance jusqu´à la butée de l´axe.



5) Monter de capteur MR.



3) Monter un aimant emboîté avec anneau de tolérance.



SMR_FR_01 05/24 Sujette à erreurs et modifications.
Tous droits réservés © Hohner Automation SL