

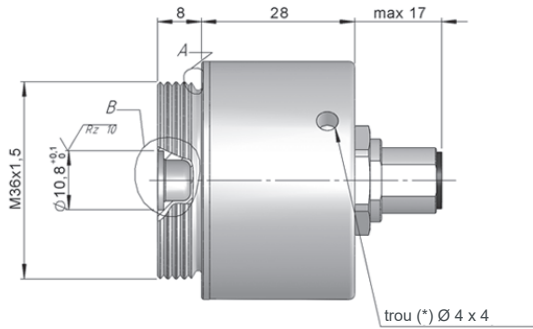
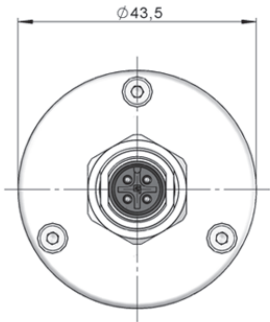
# SÉRIE MIE48

## CODEUR MAGNÉTIQUE INCRÉMENTAL

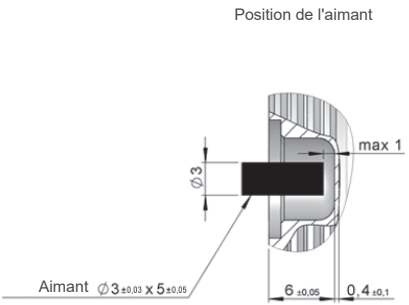
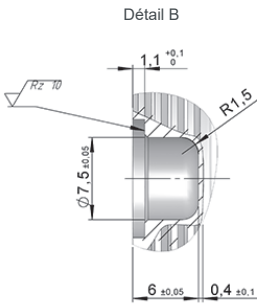
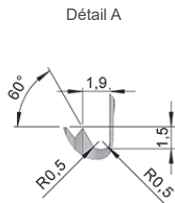
- Résolution jusqu'à 1.024 impulsions par tour
- Système de mesure angulaire sans contact
- 24 VDC Push-Pull
- Protection IP65
- Dimensions compactes
- Connexion axiale M12 4p



Codeur magnétique	Codeur Incrémental	Résistant aux vibrations et chocs	IP65	Livraison express



(\*) Pour monter le codeur avec la machine



### RÉFÉRENCE Exemple de référence: MIE48-1221-512

Série	Aimant	Signaux de sortie	Connectique	Tension d'Alimentation / Sortie électronique	Résolution	Exécution spéciale
MIE48 -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> -	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

1. Ø 3 x 5 mm      2. A+B      2. Connexion axiale M12 4p      1. 5...30 VDC / Push-Pull      32, 64, 128, 256, 512, 1024

**Demander le fichier Step 3D de votre référence**  
[info@encoderhohner.com](mailto:info@encoderhohner.com)  
 service disponible en 24h

# SÉRIE MIE48

## CODEUR MAGNÉTIQUE INCRÉMENTAL

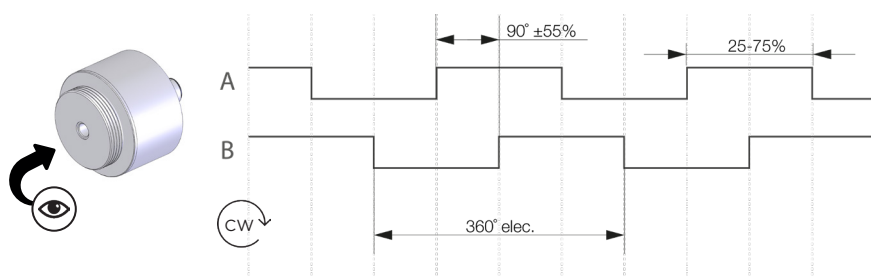
### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Matériaux	Couvercle: AISI 304 Boîtier: AISI 304. Option 16MNCrS5 ou AISI 316 (1.4401) ou Aluminium EN-AW 6082
Vitesse de rotation maximale	5000 rpm
Diamètre de l'axe (support de l'aimant)	∅ 6 mm
Fixation du boîtier	M36 x 1,5
Déplacement latéral	±0.2 mm Max.
Déplacement radial	±3°
Aimant	∅ 3 (±0,03) x 5 (±0,05) mm (Néodyme)
Diamètre de l'aimant	3 à 6 mm
Protection contre la poussière et les éclaboussures, conforme à la norme DIN EN 60529	IP65
Plage de température de fonctionnement	-20°C à +85°C
Tenue aux vibrations conforme à la norme DIN EN 60068-2-6	100 m/s <sup>2</sup> (10Hz...2000Hz)
Tenue aux chocs conforme à la norme DIN EN 60068-2-27	1000 m/s <sup>2</sup> (6ms)
Connectique	Connexion axiale M12 4p (Filetage mâle)

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

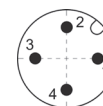
Nombre d'impulsions par tour	32, 64, 128, 256, 512, 1024 ppr
Résolution angulaire	0,1°
Tension d'alimentation	5..30VDC
Sortie électronique	Push-Pull
Canaux de sortie	A, B
Capteur	Hall
Protection contre les court-circuits	Oui
Protection contre l'inversion de polarité de tension d'alimentation	Oui
Exigences CE	selon EN61000-6-1, EN61000-6-3, EN61000-4-8

### DIAGRAMME DES IMPULSIONS



Canal A avance 90° électriques au canal B (vue côté axe, rotation sens horaire)

### CONNECTIQUE



	Connecteur M12 4p anti-horaire
GND	3
VCC	1
A	2
B	4