



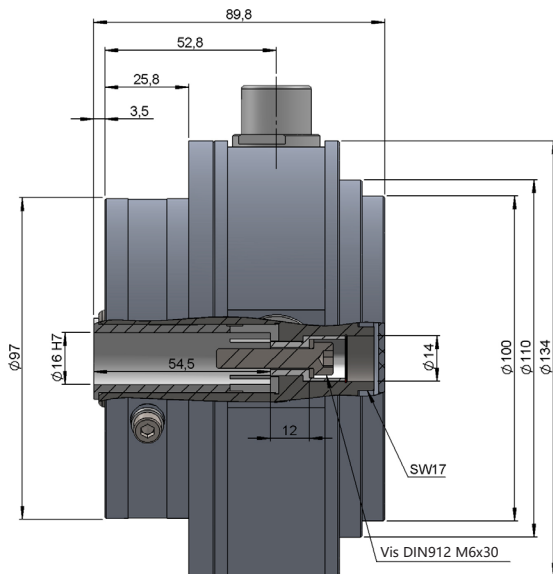
SÉRIE 130M

CODEUR MAGNÉTIQUE INCRÉMENTAL POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES EXTRÊMES

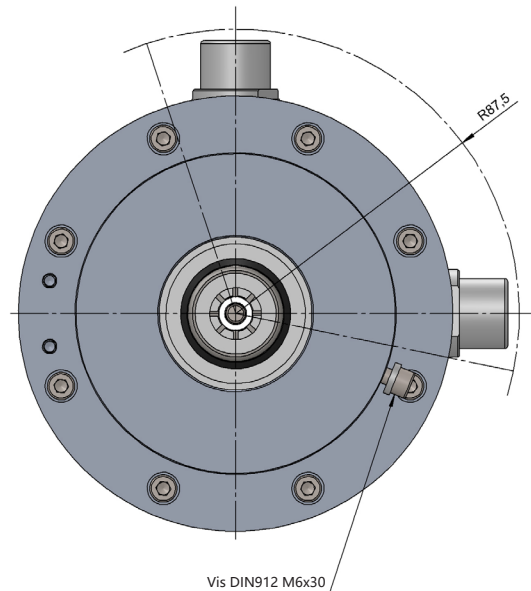
- Résolution jusqu'à 2048 impulsions par tour
- Diamètre du Boîtier 134 mm
- Axe traversant de Ø 16 à 25 mm
- Axe isolé
- Classe de protection IP68 selon DIN EN 60529
- Fonctionnement en immersion dans l'huile jusqu'à 90°C / 10 bar
- Signaux de sortie HTL et TTL disponibles
- Détection magnétique redondant
- Boîtier en aluminium solide pour une résistance élevée aux vibrations et aux chocs



Codeur magnétique Codeur Incrémental Codeur Subsea Grande capacité de charge sur l'axe Résistant aux vibrations et chocs IP68 Livraison express



Dessin axe traversant type 16, connectique type 1



RÉFÉRENCE

Exemple de référence: 130M-1-016211-2048

| Série | Type d'immersion | Système anti-rotation | Axe traversant | Signaux de sortie | Connectique | Tension d'Alimentation / Sortie électronique | Nombre d'impulsions | Exécution spéciale |
|--------|----------------------------|-------------------------------------|---|--|--|---|---|---|
| 130M - | <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"/> <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| | 1. Huile hydraulique | 0. Sans système anti-rotation (***) | 16. Ø 16 mm Isolé (**) | 1. ABZ, \overline{ABZ} 2. Redondant ABZ, \overline{ABZ} | 1. Connecteur 8p IP68 Scellement hermétique | 1. 9...30 VDC / HTL 2. 5 VDC $\pm 5\%$ / TTL RS422 | (*) | |

Demander le fichier Step 3D de votre référence

info@encoderhohner.com
service disponible en 24h

(*) 128, 256, 512, 1024, 2048

(**) Diamètre de l'axe traversant disponible jusqu'à 25 mm, sur demande (≤ 20 mm avec axe isolé).

(***) Notre bureau d'études s'adapte aux besoins spécifiques de montage et anti-rotation.

Manuel d'instructions de montage et démontage disponible:
www.encoderhohner.com/product/serie-130m/



SÉRIE 130M

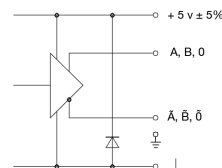
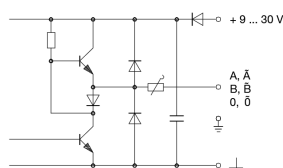
CODEUR MAGNÉTIQUE INCRÉMENTAL POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES EXTRÊMES

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

| | |
|---|--|
| Matériaux | Boîtier: Aluminium anodisé 20 µm Axe: Acier inoxydable AISI316 |
| Roulements | Double jeu de roulements hybrides à billes céramiques |
| Type d'immersion | Huile hydraulique (*) |
| Fixation de l'axe | Vis M6x30 |
| Diamètre de l'axe traversant | 16 à 25 mm (≤ 20 mm avec axe isolé) |
| Vitesse de rotation maximale | 2800 rpm |
| Protection contre la poussière et les éclaboussures, conforme à la norme DIN EN 60529 | IP68 |
| Moment d'inertie | 4,7 Kgcm ² |
| Couple d'entraînement à 20°C (68°F) | ≈ 0.5 Nm |
| Charge maximale admissible sur l'axe axial | 150 N |
| Charge maximale admissible sur l'axe radial | 200 N |
| Poids | ≈ 2.4 Kg |
| Plage de température de fonctionnement | -20°C à +90°C |
| Tenue aux vibrations conforme à la norme DIN EN 60068-2-6 | 150 m/s ² (15g) (10Hz...2000Hz) |
| Tenue aux chocs conforme à la norme DIN EN 60068-2-27 | 2000 m/s ² (12ms) |
| Résolution maximum | 128, 256, 512, 1024, 2048 |
| Connectique | Connecteur industriel 8p (Contacts femelles) IP68; Scellement hermétique Connecteurs homologues non inclus |

(*) Shell Tellus S2 V 46

SIGNAUX DE SORTIE



| CIRCUIT DE SORTIE | HTL | TTL RS422 |
|---|--------------------------|--------------------------|
| Code de référence | 1 | 2 |
| Tension d'alimentation | 9...30 VDC | 5 VDC ± 5% |
| Consommation (sans charge) | ≤ 90 mA (chaque système) | ≤ 90 mA (chaque système) |
| Fréquence | 100 kHz | 100 kHz |
| Canal A avance 90° électriques au canal B (vue côté axe, rotation sens horaire) | | |

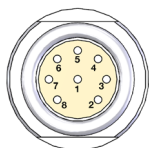
Le codeur est conforme aux normes de compatibilité électromagnétique (EMC):

- > Émissions dans les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère (UNE-EN 61000-6-3:2007 + A1: 2012).
- > Immunité en environnement industriel (UNE-EN 61000-6-2:2006 + ERR:2009).

SÉRIE 130M

CODEUR MAGNÉTIQUE INCRÉMENTAL POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES EXTRÊMES

CONNECTIQUE



| | Connecteur |
|-----------|--|
| | Connecteur industriel 8p (Contacts femelles) IP68 Scellement hermétique |
| GND | 2 |
| +UB | 1 |
| A | 7 |
| B | 3 |
| \bar{A} | 5 |
| \bar{B} | 6 |
| Z | 4 |
| \bar{Z} | 8 |
| Boîtier | Boîtier |

ACCESSOIRES

(non inclus)



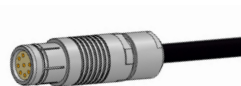
A1

89.060.022.080.00.5
Câble préconfectionné avec connecteurs mâles (0,5 m)



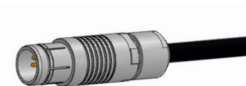
A2

95.0007370
Connecteur de traversée de cloison (Femelle-Mâle)



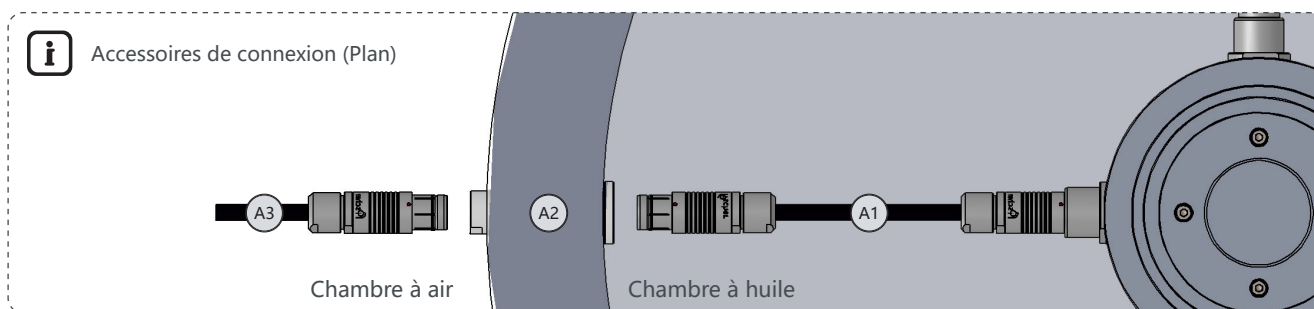
A3

89.061.022.080.00.5
Câble préconfectionné avec connecteur femelle (0,5 m)



A4

89.084.022.080.XX.X
Câble préconfectionné avec connecteur mâle



A4 Câblé préconfectionné avec connecteur mâle disponible, selon les besoins spécifiques de montage.