

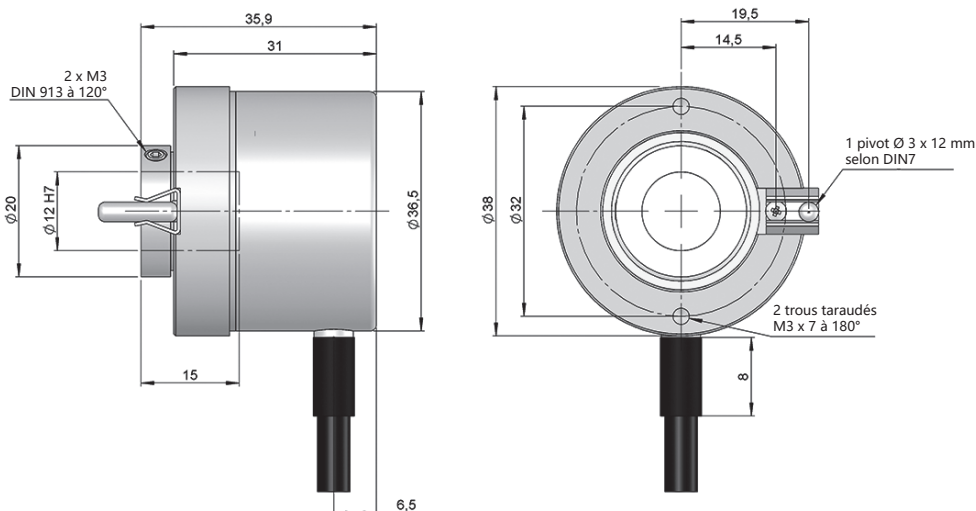


SÉRIE 22M

CODEUR MAGNÉTIQUE INCRÉMENTAL AVEC AXE CREUX POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES

- Résolution jusqu'à 512 impulsions par tour
- Diamètre du Boîtier 36.5 mm
- Axe creux Ø 10 ou 12 mm
- Protection IP65 selon DIN EN 60529
- Système anti-rotation par pivot
- Connexion par câble (autres longueurs de câble disponibles)

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



Dessin axe creux type 2, connectique type 2, système anti-rotation type 2 (pivot inclus)

RÉFÉRENCE								Exemple de référence: 22M-24321-512
Série	Système anti-rotation	Axe creux	Signaux de sortie	Connectique	Tension d'Alimentation / Sortie électronique	Nombre d'impulsions	Exécution spéciale	
22M -	<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. Bride flexible (90.1132) 2. Pivot anti-rotation (93.0108205)	3. Ø 10 mm 4. Ø 12 mm	2. AB 3. ABZ 7. ABZ, \overline{ABZ}	1. Câble axiale 2. Câble radial	1. 11...30 VDC / Line driver différentiel Push-Pull 11...30 VDC 2. 5 VDC / RS422 5 VDC (compatible TTL)	32, 64, 128, 256, 512		

(*) Le système anti-rotation type 2 (Pivot anti-rotation 93.0108205) livraison montée.

Demander le fichier Step 3D de votre référence
info@encoderhohner.com

service disponible en 24h



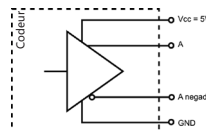
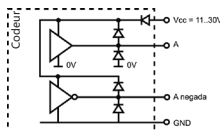
SÉRIE 22M

CODEUR MAGNÉTIQUE INCRÉMENTAL AVEC AXE CREUX POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Matériaux	Couvercle: Aluminium Boîtier: Aluminium Axe: Acier inoxydable
Roulements	À billes
Durée de vie des roulements	1x10 ¹⁰ tours
Fixation du boîtier	Pivot ou bride flexible (inclus)
Diamètre de l'axe creux	10 ou 12 mm
Vitesse de rotation maximale	6000 rpm
Protection contre la poussière et les éclaboussures, conforme à la norme DIN EN 60529	IP65
Moment d'inertie	20 gcm ²
Couple d'entraînement à 20°C (68°F)	Max. 2 Ncm
Charge maximale admissible sur l'axe axial	40 N
Charge maximale admissible sur l'axe radial	60 N
Poids env.	0.1 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/s ² (10Hz...2000Hz)
Tenue aux chocs conforme à la norme DIN EN 60068-2-27	1000 m/s ² (6ms)
Nombre d'impulsions par tour	32, 64, 128, 256, 512
Connexion axiale ou radiale	Câble 2 mètres (autres longueurs du câble ou connecteur aérien sur demande)

SIGNAUX DE SORTIE



CIRCUIT DE SORTIE	Push-Pull Différentiel	RS422 (TTL compatible)
Code de référence	1	2
Tension d'alimentation	11...30 VDC	5 VDC ±5%
Sortie de tension	11...30 VDC	5 VDC
Consommation	Standard: 45 mA Maximum: 150 mA	Standard: 70 mA Maximum: 150 mA
Capacité de charge maximale / canal	±30 mA	±20 mA
Longueur du câble admissible	100 m	1200 m
Niveau du signal "Bas"	VOL < 2.5 VDC	VOL < 0.5 VDC
Niveau du signal "Haut"	VOH > Vcc - 3 VDC	VOH > 2.5 VDC
Fréquence	200 KHz	300 KHz
Protection contre les court-circuits	Oui	Oui
Protection contre les inversions de polarité	Oui	Non

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

SÉRIE 22M

CODEUR MAGNÉTIQUE INCRÉMENTAL AVEC AXE CREUX POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES

CONNECTIQUE

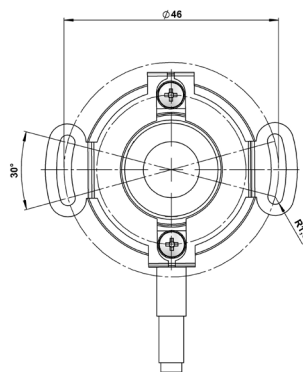
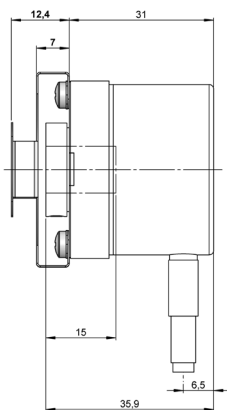


	Câble 5x0.14 95.0008051 (*)	Câble 8x0.14 95.0008052 (*)
GND	Blanc (WH)	Blanc (WH)
+UB	Marron (BN)	Marron (BN)
A	Vert (GN)	Vert (GN)
B	Jaune (YE)	Gris (GY)
\bar{A}	-	Jaune (YE)
\bar{B}	-	Rose (PK)
Z	Gris (GY)	Bleu (BU)
\bar{Z}	Gris (GY)	Rouge (RD)
Boîtier	Blindage	Blindage

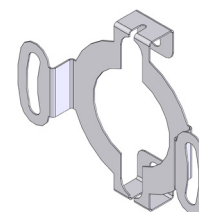
(*) Pour des longueurs de câble supérieures à 2 mètres standard, il est recommandé d'utiliser le câble à paires torsadées 2x2x0.14+1x0.14 (95.0008002) ou 3x2x0.14+2x0.34 (95.0008003). Demander la longueur finale du câble nécessaire pour éviter des jonctions..

DIMENSIONS DES SYSTÈMES ANTI-ROTATION

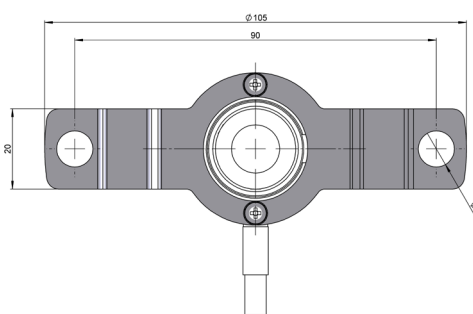
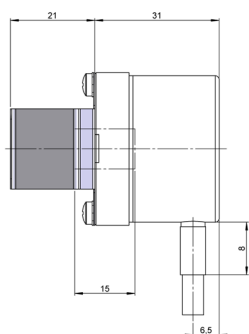
Bride flexible 1
90.1132



90.1132



Bride flexible
93.0102112



93.0102112

