



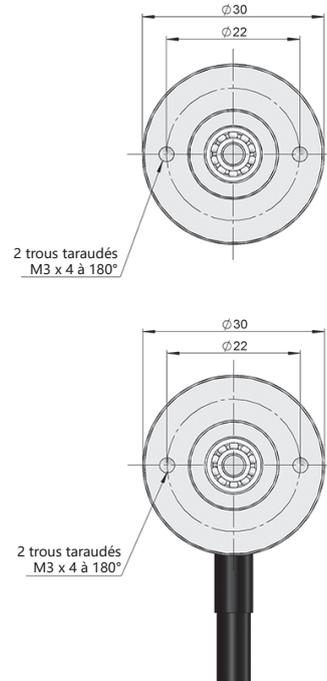
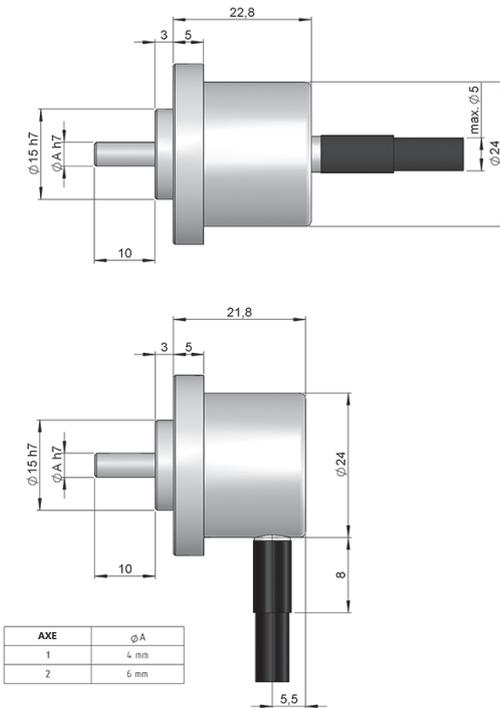
SÉRIE 27

CODEUR INCRÉMENTAL MINIATURE AVEC AXE SORTANT POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES

- Résolution jusqu'à 4096 impulsions par tour
- Diamètre du Boîtier 24 mm, bride de fixation 30 mm
- Axe Ø 4 ou 6 mm
- Classe de protection IP64 selon DIN EN 60529
- Connexion par câble (autres longueurs de câble disponibles)



Codeur optique	Codeur Incrémental	Codeur miniature	Résistant aux vibrations et chocs	IP64	Plage de température -40°C	Livraison express



Dessin axe type 1, connectique type 1/2

RÉFÉRENCE

Exemple de référence: 27-1721-500

Série	Axe sortant	Signaux de sortie	Connectique	Tension d'Alimentation / Sortie électronique	Nombre d'impulsions	Exécution spéciale
27 -	<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 4 mm 2. Ø 6 mm	2. AB 3. ABZ 7. ABZ, ABZ̄ 8. AB, AB	1. Câble axiale 2. Câble radial	0. 11...30 VDC / NPN Open collector 11...30 VDC 1. 11...30 VDC / Line driver différentiel Push-Pull 11...30 VDC 2. 5 VDC / RS422 5 VDC (compatible TTL)		TT00. -40°C

Demander le fichier Step 3D de votre référence

info@encoderhohner.com
service disponible en 24h



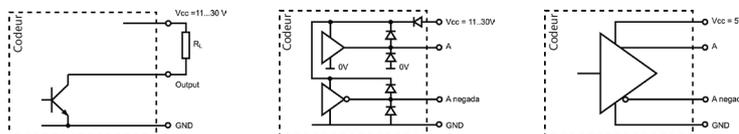
SÉRIE 27

CODEUR INCRÉMENTAL MINIATURE AVEC AXE SORTANT POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Matériaux	Couvercle: Aluminium Boîtier: Aluminium Axe: Acier inoxydable
Roulements	À billes
Durée de vie des roulements	1x10 ¹⁰ tours
Vitesse de rotation maximale	6000 rpm
Protection contre la poussière et les éclaboussures, conforme à la norme DIN EN 60529	IP64
Moment d'inertie	2 gcm ²
Couple d'entraînement à 20°C (68°F)	≤ 0.01 Nm
Charge maximale admissible sur l'axe axial	20 N
Charge maximale admissible sur l'axe radial	10 N
Poids env.	0.06 Kg
Plage de température de fonctionnement	-20°C à +80°C - Standard -40°C à +80°C - Exécution Spéciale TT00
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)
Résolution maximum	4096
Connexion axiale ou radiale	Câble 2 mètres (autres longueurs du câble ou connecteur aérien sur demande)

SIGNAUX DE SORTIE



CIRCUIT DE SORTIE	NPN Open Collector	Push-Pull Différentiel	RS422 (TTL compatible)
Code de référence	0	1	2
Tension d'alimentation	11...30 VDC	11...30 VDC	5 VDC ±5%
Sortie de tension	11...30 VDC	11...30 VDC	5 VDC
Consommation	40 mA	Standard: 45 mA Maximum: 150 mA	Standard: 70 mA Maximum: 150 mA
Capacité de charge maximale / canal	40 mA	±30 mA	±20 mA
Longueur du câble admissible	50 m (24 VDC)	100 m	1200 m
Niveau du signal "Bas"	VOL < 0.4 VDC (24 VDC)	VOL < 2.5 VDC	VOL < 0.5 VDC
Niveau du signal "Haut"	VOH > 2.2 VDC (24 VDC)	VOH > VCC - 3 VDC	VOH > 2.5 VDC
Fréquence	100 kHz	200 kHz	300 kHz
Protection contre les court-circuits	Non permanent	Oui	Oui
Protection contre les inversions de polarité	Oui	Oui	Non

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

SÉRIE 27

CODEUR INCRÉMENTAL MINIATURE AVEC AXE SORTANT POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES

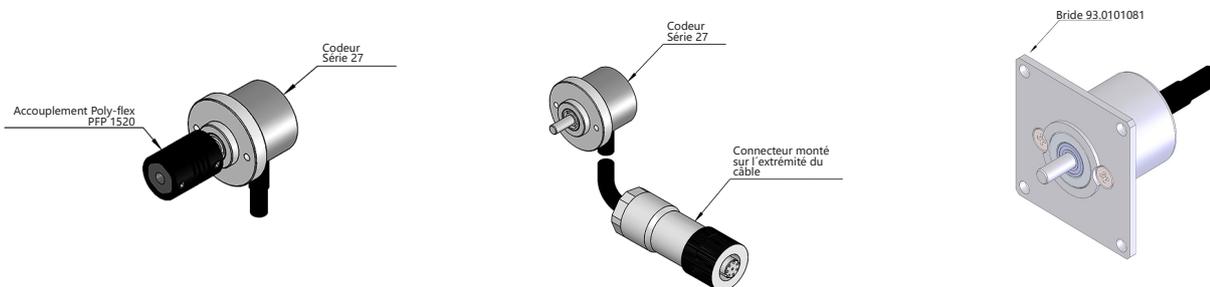
CONNECTIQUE



	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.

EXEMPLES D'ACCESSOIRES



Tous les accessoires sont disponibles dans la section "ACCESSOIRES DE MONTAGE".