

SÉRIE 50

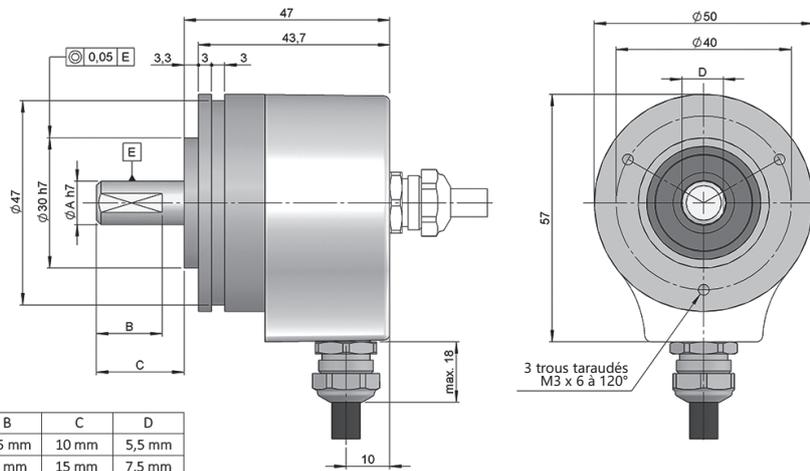
CODEUR INCRÉMENTAL COMPACT AVEC AXE SORTANT POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES



- Résolution jusqu'à 5000 impulsions par tour
- Diamètre du Boîtier 50 mm
- Axe Ø 6, 8 ou 10 mm
- Classe de protection IP65 selon DIN EN 60529
- Connexion par câble (autres longueurs de câble disponibles) ou connecteur industriel M12 ou M23



Codeur optique Codeur Incrémental Compact Grande capacité de charge sur l'axe Résistant aux vibrations et chocs IP65 Plage de température -40°C Livraison express



AXE	ØA	B	C	D
1	6 mm	7,5 mm	10 mm	5,5 mm
2	8 mm	10 mm	15 mm	7,5 mm
3	10 mm	15 mm	20 mm	9,5 mm

Dessin axe type 3, connectique type 1/4, sans bride

RÉFÉRENCE

Exemple de référence: 50-13641-1024

Série	Axe sortant	Bride	Signaux de sortie	Connectique	Tension d'Alimentation / Sortie électronique	Nombre d'impulsions	Exécution spéciale
50 -	<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. Ø 6x10 mm 2. Ø 8x15 mm 3. Ø 10x20 mm	1. Sans bride	1. A 2. AB 3. AB, \bar{Z} 5. AB, \overline{AB} 6. ABZ, \overline{ABZ} 9. ABZ	1. Câble axiale 2. Axial M12 8p CCW 3. Axial M23 12p CW 4. Câble radial 5. Radial M12 8p CCW 6. Radial M23 12p CW	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)		ET00. -40°C

Demander le fichier Step 3D de votre référence

info@encoderhohner.com

service disponible en 24h



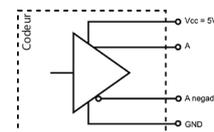
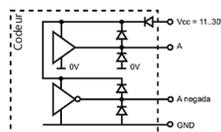
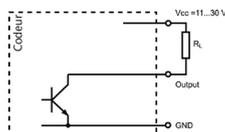
SÉRIE 50

CODEUR INCRÉMENTAL COMPACT 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	IP65
Moment d'inertie	30 gcm ²
Couple d'entraînement à 20°C (68°F)	≤ 0.02 Nm
Charge maximale admissible sur l'axe axial	40 N
Charge maximale admissible sur l'axe radial	80 N
Poids env.	0.5 Kg
Plage de température de fonctionnement	-20°C à +80°C - Standard -40°C à +80°C - Exécution Spéciale ET00
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	2500 m/s ² (6ms) [≤ 1024 ppr] 1000 m/s ² (6ms) [> 1024 ppr]
Résolution maximum	5000
Connexion axiale ou radiale	Câble 2 mètres ou connecteur industriel M12 ou M23 (autres longueurs de câble disponibles sur demande) Connecteur femelle à commander séparément

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

SÉRIE 50

CODEUR INCRÉMENTAL COMPACT AVEC AXE SORTANT POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES

CONNECTIQUE



	Câble 5x0.14 95.0008051 (*)	Câble 8x0.14 95.0008052 (*)	Connecteur M12 8p anti-horaire	Connecteur M23 12p horaire
GND	Blanc (WH)	Blanc (WH)	1	1
+UB	Marron (BN)	Marron (BN)	2	2
A	Vert (GN)	Vert (GN)	3	3
B	Jaune (YE)	Gris (GY)	4	4
\bar{A}	-	Jaune (YE)	5	5
\bar{B}	-	Rose (PK)	6	6
Z	Gris (GY)	Bleu (BU)	7	7
\bar{Z}	Gris (GY)	Rouge (RD)	8	8
Boîtier	Blindage	Blindage	Boîtier	Boîtier

(*) 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 DE LA CONNECTIQUE EN OPTION

Connecteur femelle à commander séparément

Connectique 2

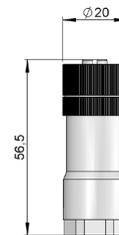
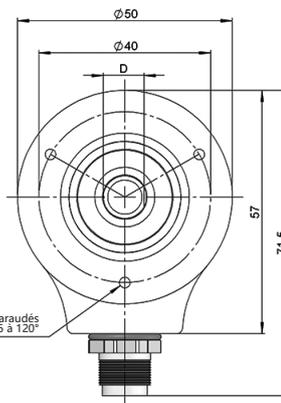
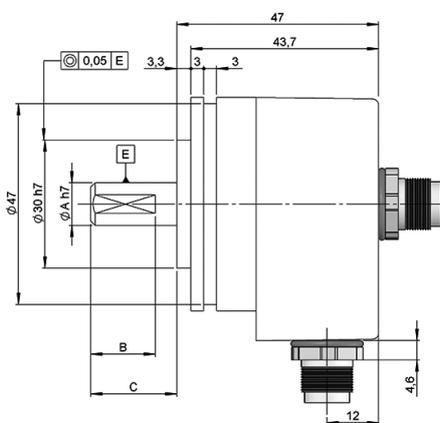
Axial

Connectique 5

Radial

M12 8p

Panneau mâle
sens anti-horaire



Connecteur femelle
95.0007152



Câble préconfectionné

Sans des signaux complémentaires: 89.003.01.000.XX
Avec des signaux complémentaires: 89.003.02.000.XX
Longueur en mètres

Connectique 3

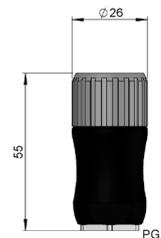
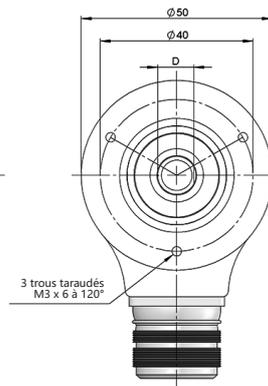
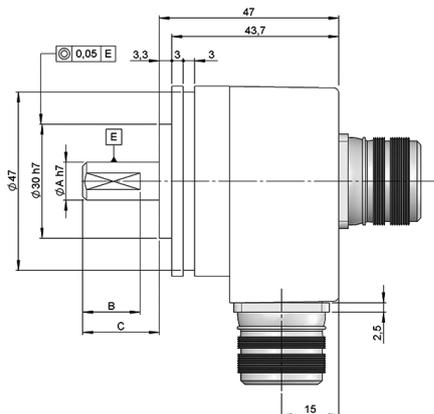
Axial

Connectique 6

Radial

M23 12p

Panneau mâle
sens horaire



Connecteur femelle
95.0007131



Câble préconfectionné

Sans des signaux complémentaires: 89.005.01.019.XX
Avec des signaux complémentaires: 89.005.02.000.XX
Longueur en mètres