

SÉRIE 50HC

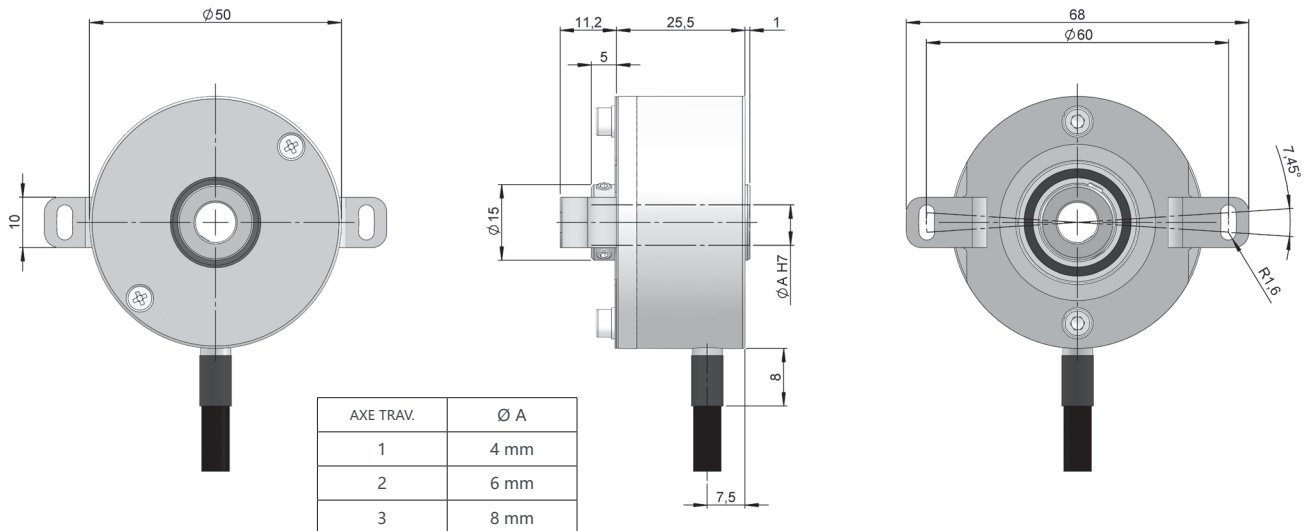
CODEUR INCRÉMENTAL COMPACT AVEC AXE TRAVERSANT POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES



- Résolution jusqu'à 32768 impulsions par tour
- Diamètre du Boîtier 50 mm
- Axe traversant Ø 4, 6 ou 8 mm
- Classe de protection IP54 selon DIN EN 60529
- Système anti-rotation par bride flexible
- Connexion par câble (autres longueurs de câble disponibles)



Codeur optique Codeur Incrémental Compact Résistant aux vibrations et chocs IP54 Plage de température -40°C Livraison express



Dessin système anti-rotation type 1, axe traversant type 1

RÉFÉRENCE

Exemple de référence: 50HC-12112-16384

Série	Système anti-rotation	Axe traversant	Signaux de sortie	Connectique	Tension d'Alimentation / Sortie électronique	Nombre d'impulsions	Exécution spéciale
50HC -	<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. Bride flexible (93.0102129) (*)	1. Ø 4 mm 2. Ø 6 mm 3. Ø 8 mm	1. ABZ, \overline{ABZ} 2. AB, \overline{AB}	1. Câble radial	1. 11...30 VDC / Line driver différentiel Push-Pull 11...30 VDC 2. 5 VDC / RS422 5 VDC (compatible TTL) 6. 11...30 VDC / RS422 5 VDC (compatible TTL) 7. 5...30 VDC / Line driver différentiel Push-Pull 5...30 VDC	(**)	

Demander le fichier Step 3D de votre référence

info@encoderhohner.com
service disponible en 24h

(*) Le système anti-rotation type 1 (Bride flexible 93.0102129) livraison montée.
(**) 1024, 2048, 4096, 8192, 16384, 32768.




SÉRIE 50HC

CODEUR INCRÉMENTAL COMPACT AVEC AXE TRAVERSANT 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	Bride flexible
Fixation de l'axe	Vis de pression frontale
Diamètre de l'axe traversant	4, 6, ou 8 mm
Vitesse de rotation maximale	6000 rpm
Protection contre la poussière et les éclaboussures, conforme à la norme DIN EN 60529	IP54
Moment d'inertie	30 gcm ²
Couple d'entraînement à 20°C (68°F)	≤ 0,02 Nm
Charge maximale admissible sur l'axe axial	20 N
Charge maximale admissible sur l'axe radial	40 N
Poids env.	0.5 Kg
Plage de température de fonctionnement	-40°C à +85°C - Standard
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) [> 1024 ppr]
Résolution maximum	32768
Connexion radiale	Câble 2 mètres (autres longueurs du câble ou connecteur aérien sur demande)

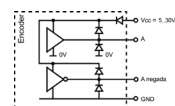
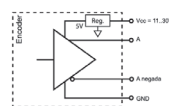
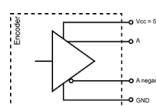
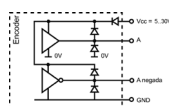
CONNECTIQUE



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

SIGNAUX DE SORTIE



CIRCUIT DE SORTIE	Push-Pull Différentiel	RS422 (TTL compatible)	RS422 (TTL compatible)	Push-Pull Différentiel
Code de référence	1	2	6	7
Tension d'alimentation	11...30 VDC	5 VDC ±5%	11...30 VDC	5...30 VDC
Sortie de tension	11...30 VDC	5 VDC	5 VDC	5...30 VDC
Consommation	Standard: 45 mA Maximum: 150 mA	Standard: 70 mA Maximum: 150 mA	Standard: 80 mA Maximum: 160 mA	Standard: 70 mA Maximum: 150 mA
Capacité de charge maximale / canal	±30 mA	±20 mA	±20 mA	±30 mA
Niveau du signal "Bas"	VOL < 2.5 VDC	VOL < 0.5 VDC	VOL < 0.5 VDC	VOL < 2.5 VDC
Niveau du signal "Haut"	VOH > VCC - 3 VDC	VOH > 2.5 VDC	VOH > 2.5 VDC	VOH > VCC - 3 VDC
Fréquence	300 kHz	300 kHz	300 kHz	300 kHz
Protection contre les court-circuits	Oui	Oui	Oui	Oui
Protection contre les inversions de polarité	Oui	Oui	Oui	Oui

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