Codeurs incrémentaux

HOG 60

Axe creux non traversant ø8 mm, ø10 mm et ø12 mm 200...10000 impulsions par tour

Vue d'ensemble

- Axe creux non traversant ø8...12 mm
- Détection optique
- Boîtier, compact et robuste
- Max. 10000 impulsions par tour
- Etage de sortie HTL ou TTL
- Etage de sortie TTL avec régulateur UB 9...26 VDC
- Très haute résistance aux chocs
- Haute protection IP 65







Caractéristiques technique	s	
Caractéristiques électriques		
Alimentation	926 VDC 5 VDC ±5 %	
Courant de service à vide	≤100 mA	
Impulsions par tour	200 10000	
Mode de déphasage	90 ° ±8°	
Période	4654 %	
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°	
Principe de détection	Optique	
Fréquence de sortie	≤250 kHz	
Signaux de sortie	K1, K2, K0 + compléments	
Etage de sortie	HTL TTL/RS422	
Immunité	EN 61000-6-2	
Emission	EN 61000-6-3	
Certificat	CE Certification UL/E217823	
Caractéristiques mécaniques		
Taille (bride)	ø58 mm	
Type d'axe	ø812 mm (non traversant)	

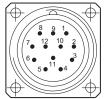
Caractéristiques mécaniqu	es
Charge	≤30 N axiale ≤40 N radiale
Protection EN 60529	IP 65
Vitesse de rotation	≤12000 t/min (mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	1 Ncm
Moment d'inertie rotor	22 gcm²
Matière	Boîtier: fonte d'aluminium Axe: inox
Température d'utilisation	-30+85 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 300 g, 6 ms
Protection contre les explosions	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc (gaz) II 3 D Ex tc IIIC T135°C Dc (poussière) (seulement avec l'option ATEX)
Raccordement	Embase mâle M23, 12 points Connecteur rond Câble de raccordement (option)
Poids	450 a

Option

• Câble de raccordement avec presse-étoupe

Affectation des bornes

Vue A (voir dimension)
Affectation des bornes embase



Embase mâle M23, 12 points,

rotation vers la droite (CW)

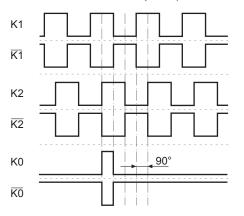
Borne	Désignation
1	<u>K2</u>
2	dnu
3	K0
4	K0
5	K1
6	<u>K1</u>
7	dnu
8	K2
9	dnu
10	0V (⊥)
11	dnu
12	+UB

Description du raccordement				
+UB	Alimentation			
0V (⊥)	Borne de masse			
K1	Signal de sortie voie 1			
K1	Signal de sortie voie 1 inversé			
K2	Signal de sortie voie 2 (90° angulairement décalée voie 1)			
K2	Signal de sortie voie 2 inversé			
K0	Top zéro (signal de référence)			
K 0	Top zéro inversé			
dnu	Non utilisé			

Signaux de sortie

HTL/TTL

En case de sens de rotation positif (voir dimension)



HOG 60

Axe creux non traversant Ø8 mm, Ø10 mm et Ø12 mm 200...10000 impulsions par tour

Dimensions Option: 70 Sens de rotation positif. Câble de raccordement avec presse-étoupe ø58 ϕd^{H7} 8 10 12 M12x1.5 Connecteur rond M23 0.65 m ISO 4029, M4x8 1 m 1.5 m 2 m 10 m

Codeurs incrémentaux

HOG 60

Axe creux non traversant Ø8 mm, Ø10 mm et Ø12 mm 200...10000 impulsions par tour

Produit Codeur incrémental HOG60 Signaux de sortie No K1, K2, K0 DN Nombre d'impulsions(*) 200 360 360 512 512 600 600 720 720 990 990 1000 1000 1024 1250 1800 1800 2000 2000 2048 2048 2500 2500 3000 3000 3600 3600 4096 4096 5000 5000 8192 10000 Alimentation / étage de sortie CI 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés TTL 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés TTL Nave creux non traversant g8 mm 8H Axe creux non traversant g8 mm 8H Axe creux non traversant g10 mm 10H	Référence de commande				
Codeur incrémental HOG60 Signaux de sortie DN K1, K2, K0 DN Nombre d'impulsions(f) 200 360 360 512 600 600 720 720 720 900 900 1000 1000 1024 1250 1800 1800 2000 2000 2048 2048 2500 2500 3000 3000 3600 3600 4096 4096 5000 5000 8192 1000 Alimentation / étage de sortie TTL avec signaux inversés CI 5 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés TTL 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés TTL Ommétre de l'ave Axe creux non traversant ø8 mm 8H Axe creux non traversant ø8 mm 8H Axe creux non traversant ø8 mm 8H		HOG60	DN ####	###	#####
Signaux de sortie No K1, K2, K0 DN Nombre d'impulsions(1) 200 360 360 512 512 600 600 720 720 900 900 1000 1000 1024 1024 1250 1250 1880 1800 2000 2000 2048 2048 2500 3000 3000 3600 4096 3600 4096 4096 5000 5000 8192 1000 Allmentation / étage de sortie TIL 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés TIL 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés TIL 50michétre de l'axe TIL Axe creux non traversant ø 8 mm 8H Axe creux non traversant ø 90 mm 100		110000			
K1, K2, K0 DN Nombre d'impulsions(¹) 200 200 360 360 360 512 512 600 720 720 720 900 900 1000 1000 1024 1024 1250 1250 1800 1800 2004 2000 2048 2048 2500 3000 3600 3600 4096 4096 5000 5000 8192 1000 Alimentation / étage de sortie TL 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés TL 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés TL 50mètre de l'axe Axe creux non traversant ø 8 mm 8H Axe creux non traversant ø 90 mm 100		HOG60			
Nombre d'impulsions (1) 200 200 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 360 36			DN		
200 360 360 360 360 512 512 600 600 720 720 900 900 900 1000 1000 1000 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250			DIN		
360 360 512 512 600 600 720 720 900 900 1000 1000 1024 1024 1250 1250 1800 1800 2004 2000 2048 2048 2500 3000 3600 3600 4096 4096 5000 5000 8192 8192 10000 10000 Alimentation / étage de sortie TIL 926 VDC / Étage de sortie HTL (C) avec signaux inversés CI 5 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés TTL 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés TTL 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés TTL 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés TTL 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés TTL Diamètre de l'axe Axe creux non traversant ø8 mm 8H Axe creux non traversant ø10 mm 104			200		
512 512 600 600 720 720 900 900 1000 1000 1024 1024 1250 1250 1800 1800 2000 2000 2048 2048 2500 3000 3600 3600 4096 4096 5000 5000 8192 10000 10000 10000 Alimentation / étage de sortie TIL 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés TIL 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés TIL 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés TIL 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés TIL 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés TIL 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés TIL 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés TIL 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés TIL 10 mit avec signaux inversés TIL 10 mit avec signaux inversés TI					
600					
720 720 900 900 1000 1000 1024 1024 1250 1250 1800 1800 2000 2000 2048 2048 2500 3000 3600 3600 4096 4096 5000 5000 8192 8192 10000 10000 Alimentation / étage de sortie TIL 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés CI 5 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés TIL 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés R Diamètre de l'axe Axe creux non traversant ø8 mm 8H Axe creux non traversant ø10 mm 104					
900 1000 1000 1024 11024 11024 11250 11800 11800 2000 2000 2008 2000 2048 2500 2500 3000 3000 3600 3600 4096 5000 8192 10000 8192 10000 8192 10000 8192 10000 8192 10000 8192 10000 8192 10000 8192 10000 8192 10000 8192 10000 8192 10000 8192 10000 8192 10000 8192 10000 8192 10000 8192 10000 8192 10000 8192 10000 8192 8192 10000 8192 10000 8192 10000 8192 8192 10000 8192 10000 8192 8192 10000 8192 8192 10000 8192 8192 10000 8192 8192 10000 8192 8192 10000 8192 8192 10000 8192 8192 10000 8192 8192 10000 8192 8192 10000 8192 8192 10000 8192 8192 10000 8192 8192 10000 8192 8192 10000 8192 8192 10000 8192 8192 10000 8192 8192 10000 8192 8192 10000 8192 10000 8192 8192 10000 8192 10000 8192 10000 8192 10000 8192 10000 8192 10000 8192 10000 8192 8192 10000 8192 8192 10000 8192 8192 8192 8192 8192 8192 8192 8192					
1000 1000 1024 1024 1250 1250 1800 1800 2000 2000 2048 2048 2500 2500 3000 3600 4096 4096 5000 5000 8192 8192 10000 10000 Alimentation / étage de sortie CI 926 VDC / Étage de sortie HTL (C) avec signaux inversés CI 5 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés TTL 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés R Diamètre de l'axe Axe creux non traversant ø8 mm 8H Axe creux non traversant ø10 mm 10H					
1024 1024 1250 1250 1800 1800 2000 2000 2048 2048 2500 2500 3000 3000 3600 3600 4096 4096 5000 8192 10000 10000 Alimentation / étage de sortie CI 926 VDC / Étage de sortie HTL (C) avec signaux inversés CI 5 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés TTL 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés R Diamètre de l'axe R Axe creux non traversant ø8 mm 8H Axe creux non traversant ø10 mm 10H					
1250 1250 1800 1800 2000 2000 2048 2048 2500 3000 3600 3600 4096 4096 5000 5000 8192 8192 10000 10000 Alimentation / étage de sortie TIL 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés CI 5 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés TTL 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés R Diamètre de l'axe Axe creux non traversant ø8 mm 8H Axe creux non traversant ø10 mm 10H					
1800 1800 2000 2000 2048 2048 2500 3500 3000 3600 4096 4096 5000 5000 8192 8192 10000 10000 Alimentation / étage de sortie TIL 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés CI 5 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés TTL 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés R Diamètre de l'axe Axe creux non traversant ø8 mm 8H Axe creux non traversant ø10 mm 10H					
2000 2008 2048 2048 2500 2500 3000 3000 3600 3600 4096 4096 5000 5000 8192 8192 10000 10000 Alimentation / étage de sortie CI 5 VDC / Étage de sortie HTL (C) avec signaux inversés CI 5 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés TTL 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés R Diamètre de l'axe Axe creux non traversant ø8 mm 8H Axe creux non traversant ø10 mm 10H					
2048 2500 2500					
2500 3000 3600 3600 4096 5000 8192 10000 Alimentation / étage de sortie 926 VDC / Étage de sortie HTL (C) avec signaux inversés 5 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés TTL 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés R Diamètre de l'axe Axe creux non traversant ø8 mm Axe creux non traversant ø10 mm 8 H Axe creux non traversant ø10 mm					
3000 3000 3600 3600 4096 4096 5000 5000 8192 8192 10000 10000 Alimentation / étage de sortie CI 5 VDC / Étage de sortie HTL (C) avec signaux inversés CI 5 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés TTL 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés R Diamètre de l'axe Axe creux non traversant ø8 mm 8H Axe creux non traversant ø10 mm 10H					
3600 3600 4096 4096 5000 5000 8192 8192 10000 10000 Alimentation / étage de sortie 926 VDC / Étage de sortie HTL (C) avec signaux inversés CI 5 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés TTL 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés R Diamètre de l'axe Axe creux non traversant ø8 mm 8H Axe creux non traversant ø10 mm 10H					
4096 5000 8192 10000 Alimentation / étage de sortie 926 VDC / Étage de sortie HTL (C) avec signaux inversés 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés 7TL 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés 8 TTL 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés 8 R Diamètre de l'axe Axe creux non traversant ø8 mm Axe creux non traversant ø10 mm					
5000 8192 10000 Alimentation / étage de sortie 926 VDC / Étage de sortie HTL (C) avec signaux inversés 5 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés 7 TTL 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés R Diamètre de l'axe Axe creux non traversant ø8 mm Axe creux non traversant ø10 mm					
8192 10000 Alimentation / étage de sortie 926 VDC / Étage de sortie HTL (C) avec signaux inversés 5 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés 5 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés 7TL 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés R Diamètre de l'axe Axe creux non traversant ø8 mm Axe creux non traversant ø10 mm 8H					
10000 Alimentation / étage de sortie 926 VDC / Étage de sortie HTL (C) avec signaux inversés 5 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés 7 TL 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés R Diamètre de l'axe Axe creux non traversant ø8 mm Axe creux non traversant ø10 mm					
Alimentation / étage de sortie 926 VDC / Étage de sortie HTL (C) avec signaux inversés 5 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés 7 TL 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés R Diamètre de l'axe Axe creux non traversant ø8 mm Axe creux non traversant ø10 mm 108					
926 VDC / Étage de sortie HTL (C) avec signaux inversés 5 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés 7TL 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés R Diamètre de l'axe Axe creux non traversant ø8 mm Axe creux non traversant ø10 mm 10H			10000		
5 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés 926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés R Diamètre de l'axe Axe creux non traversant ø8 mm Axe creux non traversant ø10 mm				CI.	
926 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés R Diamètre de l'axe Axe creux non traversant ø8 mm Axe creux non traversant ø10 mm 10H					
Diamètre de l'axe Axe creux non traversant ø8 mm Axe creux non traversant ø10 mm 10H					
Axe creux non traversant ø8 mm Axe creux non traversant ø10 mm 10H				ĸ	
Axe creux non traversant ø10 mm					01.17
	Axe creux non traversant ø10 mm Axe creux non traversant ø12 mm				10H / 12H7

(1) Autres impulsions sur demande.