

HOG 70

Axe creux non traversant $\varnothing 12$ mm et $\varnothing 14$ mm
10...10000 impulsions par tour

Vue d'ensemble

- Boîtier moulé, compact et robuste
- Max. 10000 impulsions par tour
- Bornes de raccordement
- Etage de sortie HTL ou TTL
- Etage de sortie TTL avec régulateur UB 9...26 VDC
- Haute fréquence de sortie
- Haute protection IP 66



Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Alimentation	9...26 VDC 5 VDC ± 5 %
Courant de service à vide	≤ 100 mA
Impulsions par tour	10 ... 10000
Mode de déphasage	$90^\circ \pm 20^\circ$
Période	40...60 %
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	≤ 250 kHz
Signaux de sortie	A, B, C + 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)	$\varnothing 60$ mm
----------------	---------------------

Caractéristiques mécaniques

Type d'axe	$\varnothing 12...14$ mm (non traversant)
Charge	≤ 30 N axiale ≤ 40 N radiale
Protection EN 60529	IP 66
Vitesse de rotation	≤ 12000 t/min (mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	1 Ncm
Moment d'inertie rotor	55 gcm ²
Matière	Boîtier: fonte d'aluminium Axe: inox
Température d'utilisation	-20...+85 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 100 g, 6 ms
Protection contre les explosions	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc X (gaz) II 3 D Ex tc IIIC T85°C Dc X (poussière) (seulement avec l'option ATEX)
Raccordement	Bornes de raccordement
Poids	280 g

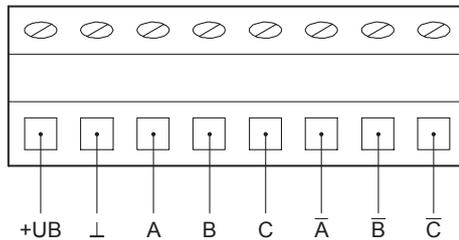
HOG 70

Axe creux non traversant $\varnothing 12$ mm et $\varnothing 14$ mm
10...10000 impulsions par tour

Affectation des bornes

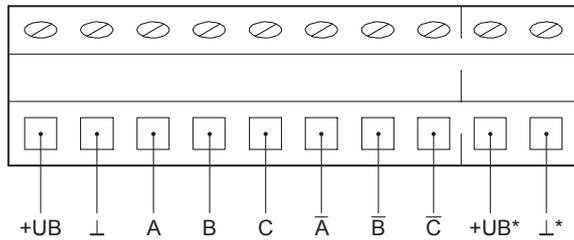
Vue A (voir dimension)

Bornes de raccordement HTL



Vue A (voir dimension)

Bornes de raccordement TTL



* Capteur

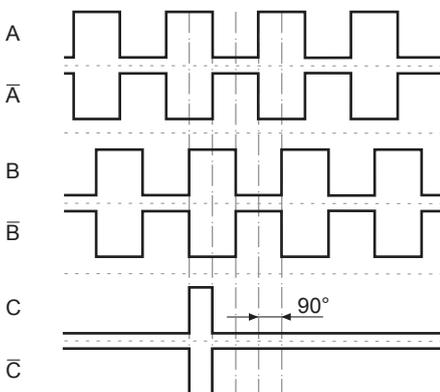
Description du raccordement

+UB	Alimentation
⊥	Borne de masse
A	Signal de sortie voie 1
A̅	Signal de sortie voie 1 inversé
B	Signal de sortie voie 2 (90° angulairement décalée voie 1)
B̅	Signal de sortie voie 2 inversé
C	Top zéro (signal de référence)
C̅	Top zéro inversé

Signaux de sortie

HTL/TTL

En case de sens de rotation positif (voir dimension)

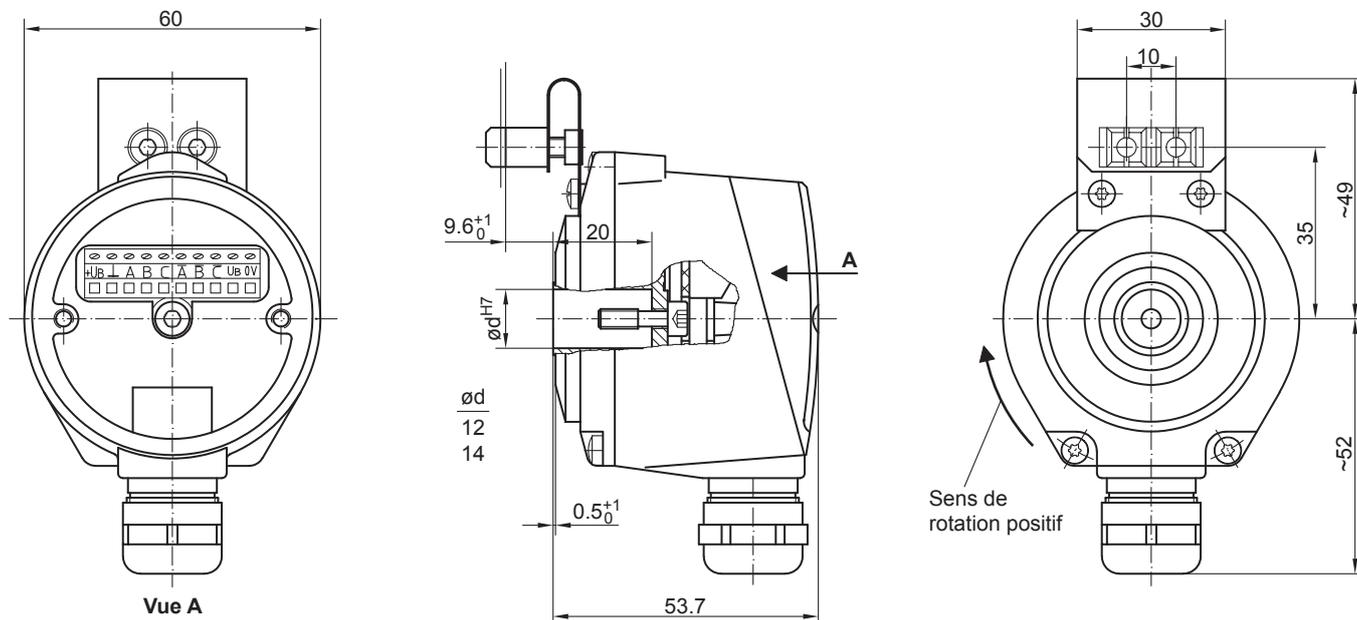


HOG 70

Axe creux non traversant $\varnothing 12$ mm et $\varnothing 14$ mm

10...10000 impulsions par tour

Dimensions



HOG 70

 Axe creux non traversant $\varnothing 12$ mm et $\varnothing 14$ mm

10...10000 impulsions par tour

Référence de commande

	HOG70	DN	####	###	#####
Produit					
Codeur incrémental	HOG70				
Signaux de sortie					
A, B, C		DN			
Nombre d'impulsions⁽¹⁾					
10					10
20					20
60					60
100					100
200					200
256					256
300					300
360					360
400					400
500					500
512					512
600					600
625					625
720					720
900					900
1000					1000
1024					1024
1250					1250
1500					1500
1800					1800
2000					2000
2048					2048
2500					2500
3000					3000
3600					3600
4096					4096
5000					5000
6000					6000
8192					8192
10000					10000
Alimentation / étage de sortie					
9...26 VDC / Étage de sortie HTL (C) avec signaux inversés					CI
5 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés					TTL
9...26 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés					R
Diamètre de l'axe					
Axe creux non traversant $\varnothing 12$ mm					12H7
Axe creux traversant $\varnothing 14$ mm					14H7

(1) Autres impulsions sur demande.