

HOG 71

Axe creux non traversant $\varnothing 12$ mm et $\varnothing 14$ mm
64...2048 impulsions par tour

Vue d'ensemble

- Axe creux non traversant $\varnothing 12...14$ mm
- Détection optique
- Boîtier moulé, compact et robuste
- Bornes de raccordement
- Etage de sortie HTL ou TTL
- Etage de sortie TTL avec régulateur UB 9...26 VDC
- Haute résistance aux chocs et aux vibrations
- 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	64 ... 2048
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	≤ 120 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
----------------	---------------------

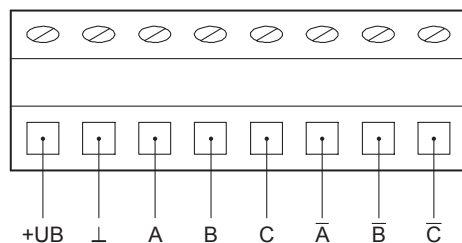
Caractéristiques mécaniques

Type d'axe	$\varnothing 12...14$ mm (non traversant)
Charge	≤ 30 N axiale ≤ 40 N radiale
Protection EN 60529	IP 66
Vitesse de rotation	≤ 10000 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

Affectation des bornes

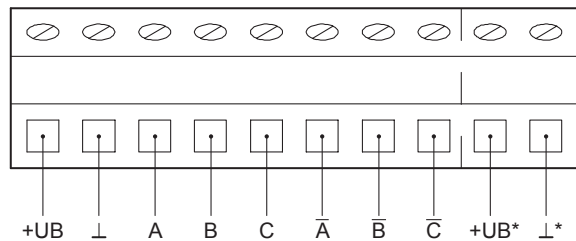
Vue A (voir dimension)

Bornes de raccordement HTL



Vue A (voir dimension)

Bornes de raccordement TTL



* Capteur

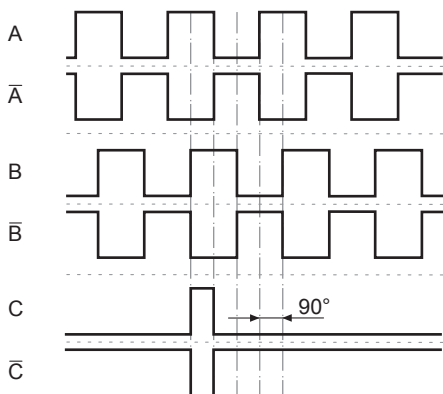
Description du raccordement

+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)

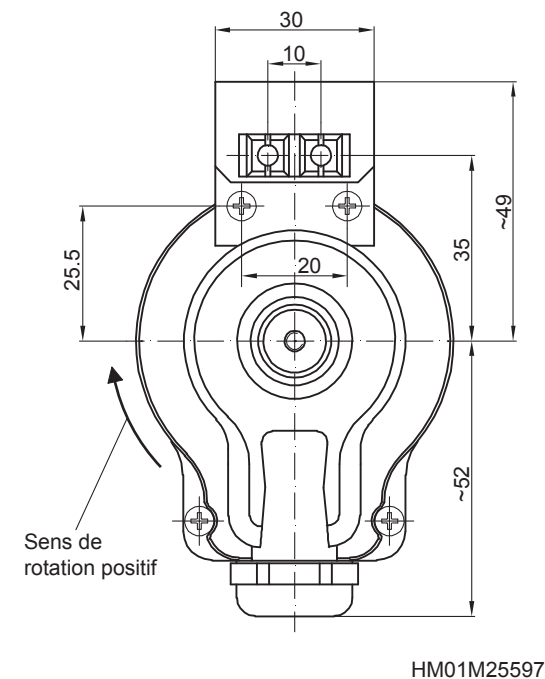
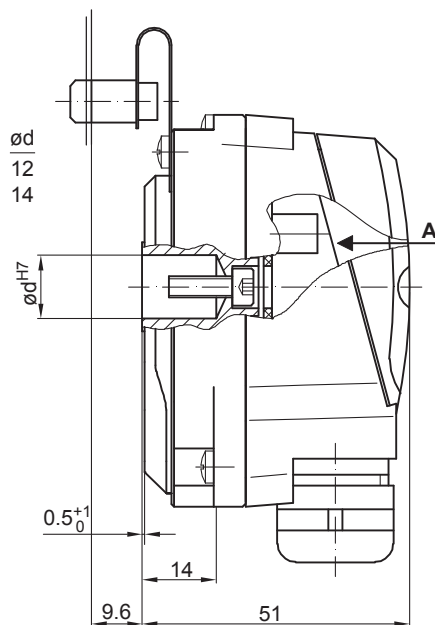
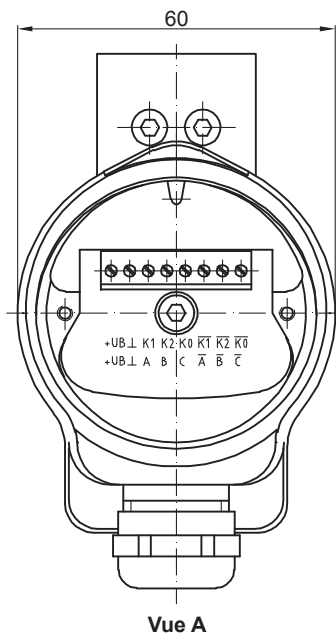


HOG 71

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

64...2048 impulsions par tour

Dimensions



HOG 71

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

64...2048 impulsions par tour

Référence de commande

	HOG71	DN	####	###	#####
Produit					
Codeur incrémental	HOG71				
Signaux de sortie					
A, B, C		DN			
Nombre d'impulsions⁽¹⁾					
64			64		
100			100		
180			180		
192			192		
200			200		
256			256		
360			360		
400			400		
500			500		
512			512		
720			720		
1000			1000		
1024			1024		
2048			2048		
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.