

HOG 16

Axe creux traversant $\varnothing 20 \dots 38$ mm

250...2500 impulsions par tour

Vue d'ensemble

- Axe creux traversant $\varnothing 20 \dots 38$ mm
- Boîtier léger mais robuste
- Etage de sortie HTL, TTL ou TTL avec régulateur 9...26 VDC
- Protection spéciale contre la corrosion
- Avec brosses de mise à la terre
- Grande boîte à bornes, pivotante sur 180°



HUBNER
BERLIN
A Baumer Brand

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Alimentation	9...30 VDC 5 VDC ± 5 % 9...26 VDC
Courant de service à vide	≤ 100 mA
Impulsions par tour	250 ... 2500
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	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)	$\varnothing 158$ mm
----------------	----------------------

Caractéristiques mécaniques

Type d'axe	$\varnothing 20 \dots 38$ mm (traversant)
Charge	≤ 450 N axiale ≤ 600 N radiale
Protection EN 60529	IP 66
Vitesse de rotation	≤ 6000 t/min (mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	15 Ncm
Moment d'inertie rotor	4,9 kgcm ² ($\varnothing 25$)
Matière	Boîtier: aluminium anodisé Axe: inox
Température d'utilisation	$-40 \dots +100$ °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 20 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 300 g, 6 ms
Protection contre la corrosion	IEC 60068-2-52 brouilla. salins pour les conditions ambiantes C4 selon ISO 12944-2
Raccordement	Boîte à bornes 2x boîte à bornes (avec option M)
Poids	4,9 kg 5,1 kg (avec option M)

Option

- Détection redondante avec deux boîtes à bornes
- Paliers hybrides

HOG 16

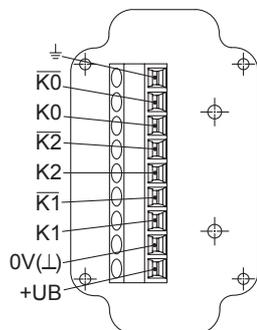
Axe creux traversant $\varnothing 20 \dots 38$ mm

250...2500 impulsions par tour

Affectation des bornes

Vue A (voir dimension)

Bornes de raccordement boîte à bornes, radial



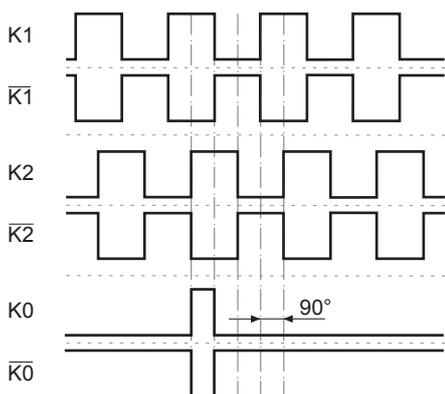
Description du raccordement

+UB	Alimentation
0V (L)	Borne de masse
⊥	Borne de terre (boîtier)
K1	Signal de sortie voie 1
$\bar{K}1$	Signal de sortie voie 1 inversé
K2	Signal de sortie voie 2 (90° angulairement décalée voie 1)
$\bar{K}2$	Signal de sortie voie 2 inversé
K0	Top zéro (signal de référence)
$\bar{K}0$	Top zéro inversé

Signaux de sortie

HTL/TTL

En case de sens de rotation positif (voir dimension)



HOG 16

Axe creux traversant ø20...38 mm

250...2500 impulsions par tour

Référence de commande

	HOG16	#	#	DN	####	###	#####
Produit	HOG16						
Codeur incrémental	HOG16						
Type d'axe							
Roulements à billes standards							
Avec hybride palier			C				
Détection redondante							
Sans détection redondante							
Avec détection redondante				M			
Signaux de sortie							
K1, K2, K0				DN			
Nombre d'impulsions⁽¹⁾							
250						250	
500						500	
512						512	
600						600	
1000						1000	
1024						1024	
1080						1080	
1200						1200	
2048						2048	
2500						2500	
Alimentation / étage de sortie							
9...30 VDC / Étage de sortie HTL avec signaux inversés							I
5 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés							TTL
9...30 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés							R
Diamètre de l'axe							
Axe creux non traversant ø20 mm							20H7
Axe creux traversant ø24 mm							24H7
Axe creux traversant ø25 mm							25H7
Axe creux non traversant ø28 mm							28H7
Axe creux traversant ø30 mm							30H7
Axe creux non traversant ø32 mm							32H7
Axe creux traversant ø35 mm							35H7
Axe creux non traversant ø38 mm							38H7

(1) Autres impulsions sur demande.

Accessoires

Accessoires de montage

11043628	Butoir anti-rotation M6, longueur 67...70 mm
11004078	Butoir anti-rotation M6, longueur 120...130 mm (≥71 mm)
11002915	Butoir anti-rotation M6, longueur 425...460 mm (≥131 mm)
11054917	Butoir anti-rotation M6 isolée, longueur 67...70 mm
11072795	Butoir anti-rotation M6 isolée, longueur 120...130 mm (≥71 mm)
11082677	Butoir anti-rotation M6 isolée, longueur 425...460 mm (≥131 mm)
11077197	Kit de montage dispositif anti-rotation (M6) et ruban de mise à la terre