Baumer
Passion for Sensors

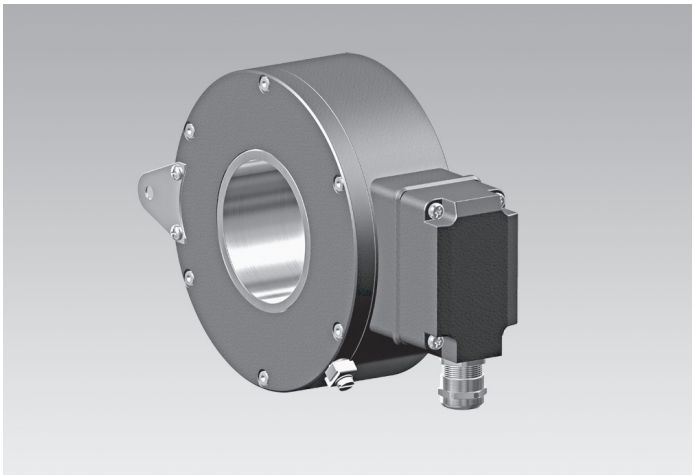
Codeurs incrémentaux

HOG 161

Axe creux traversant ø38...75 mm
250...2500 impulsions par tour

Vue d'ensemble

- Boîtier léger mais robuste
- Axe creux traversant jusqu'à ø75 mm
- Etage de sortie HTL ou TTL
- Etage de sortie TTL avec régulateur UB 9...26 VDC
- Protection spéciale contre la corrosion
- Grande boîte à bornes, pivotante sur 180°



HTL TTL® 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 ° ±20°
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)	ø158 mm
Type d'axe	ø38...75 mm (traversant)
Charge	≤350 N axiale ≤500 N radiale

Caractéristiques mécaniques

Protection DIN EN 60529	IP 54
Vitesse de rotation	≤6000 t/min (mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	15 Ncm
Moment d'inertie rotor	26,3 kgcm² (ø48) 13,5 kgcm² (ø75)
Matière	Boîtier: aluminium anodisé Axe: inox
Température d'utilisation	-40...+85 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 10 g, 10...2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 100 g, 6 ms
Protection contre la corrosion	IEC 60068-2-52 brouilla. salins pour les conditions ambiantes C4 selon ISO 12944-2
Protection contre les explosions	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc (gaz) II 3 D Ex tc IIIB T100°C Dc (poussière)
Raccordement	Boîte à bornes 2x boîte à bornes (avec option M)
Poids	4,5 kg (ø48) 3,2 kg (ø75) 3,6 kg (ø75 avec option M)

Option

- Détection redondante avec deux boîtes à bornes

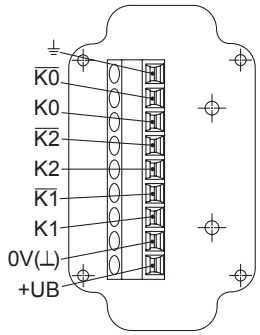
Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2020-02-24

HOG 161

Axe creux traversant ø38...75 mm
250...2500 impulsions par tour

Affectation des bornes

Vue A *(voir dimension)*
Bornes de raccordement boîte à bornes, radial

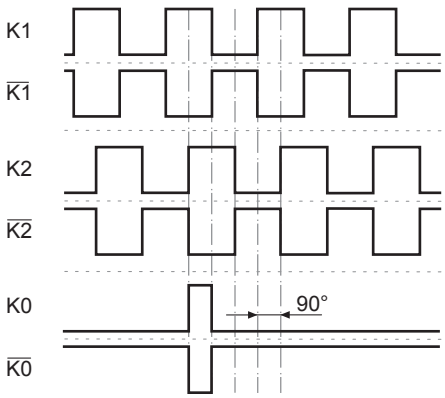


Description du raccordement

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

Signaux de sortie

HTL/TTL
En case de sens de rotation positif *(voir dimension)*



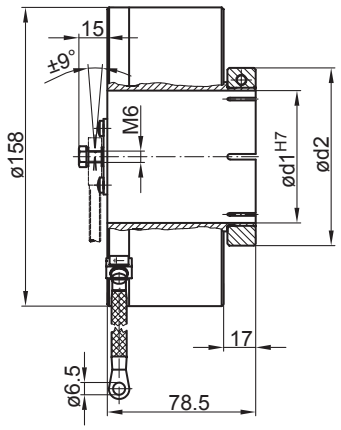
2020-02-24 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

HOG 161

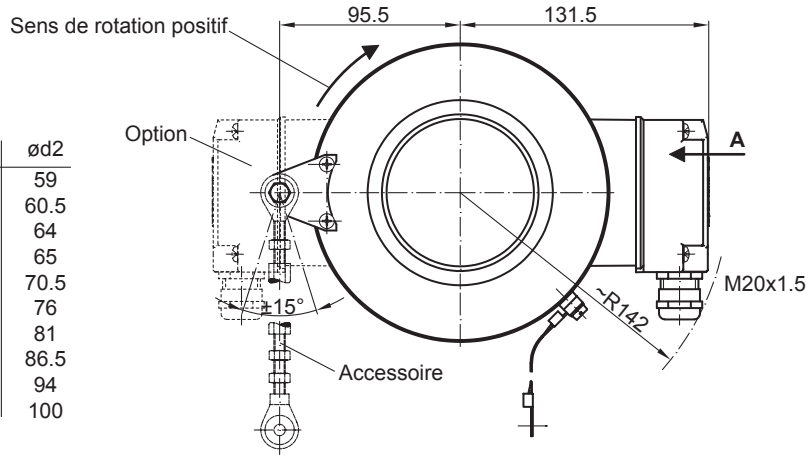
Axe creux traversant ø38...75 mm

250...2500 impulsions par tour

Dimensions



ød1	ød2
38	59
40	60.5
42	64
45	65
50	70.5
55	76
60	81
65	86.5
70	94
75	100



Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2020-02-24

Codeurs incrémentaux

HOG 161

Axe creux traversant ø38...75 mm

250...2500 impulsions par tour

Référence de commande

	HOG161	#	##	####	###	######
Produit						
Codeur incrémental	HOG161					
Détection redondante						
Sans détection rédondante						
Avec détection rédondante		M				
Signaux de sortie						
K1, K2			D			
K1, K2, K0			DN			
Nombre d'impulsions(1)						
250				250		
500				500		
512				512		
1000				1000		
1024				1024		
1080				1080		
1200				1200		
2048				2048		
2500				2500		
Alimentation / Étage de sortie						
9...30 VDC / Étage de sortie HTL						
9...30 VDC / Étage de sortie HTL avec signaux inversés (pour signaux de sortie DN)					I	
5 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés (pour signaux de sortie DN)					TTL	
9...26 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés (pour signaux de sortie DN)					R	
Diamètre de l'axe						
Axe creux traversant ø38 mm						38H7
Axe creux traversant ø40 mm						40H7
Axe creux traversant ø42 mm						42H7
Axe creux traversant ø45 mm						45H7
Axe creux traversant ø50 mm						50H7
Axe creux traversant ø55 mm						55H7
Axe creux traversant ø60 mm						60H7
Axe creux traversant ø65 mm						65H7
Axe creux traversant ø70 mm						70H7
Axe creux traversant ø75 mm						75H7

(1) Autres impulsions sur demande.

Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2020-02-24

HOG 161

Axe creux traversant ø38...75 mm

250...2500 impulsions par tour

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

Connecteurs et câbles

	Câble de détecteur pour codeur HEK 8

Accessoires de diagnostic

11075858	Appareil d'analyse pour codeurs HENQ 1100
11075880	Appareil d'analyse pour codeurs HENQ 1100 avec un accu

2020-02-24 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.