Baumer
Passion for Sensors

Codeurs incrémentaux

HOG 8

Axe creux traversant ø10...16 mm
8...5000 impulsions par tour

Vue d'ensemble

- Axe creux traversant ø10...16 mm
- Détection optique
- Boîtier moulé, compact et robuste
- Etage de sortie HTL ou TTL
- Etage de sortie TTL avec régulateur UB 9...26 VDC



HTL TTL® HUBNER BERLIN A Baumer Brand

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Alimentation	9...26 VDC 5 VDC ±5 %
Courant de service à vide	≤100 mA
Impulsions par tour	8 … 5000
Mode de déphasage	90 ° ±20°
Période	40…60 %
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	≤120 kHz ≤300 kHz (sur demande)
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)	ø86.5 mm
Type d'axe	ø10...16 mm (traversant)
Charge	≤100 N axiale ≤200 N radiale
Protection DIN EN 60529	IP 54
Vitesse de rotation	≤12000 t/min (mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	1 Ncm
Moment d'inertie rotor	18 gcm²
Matière	Boîtier: fonte d'aluminium Axe: inox
Température d'utilisation	-30...+85 °C -25...+85 °C (>3072 impulsions)
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 10 g, 20...2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 100 g, 6 ms
Raccordement	Bornes de raccordement
Poids	650 g

Option

- Axe conique ø17 mm (1:10)
- Option 2: Tôle de retenue pour butoir anti-rotation
- Option 1: Tôle de retenue

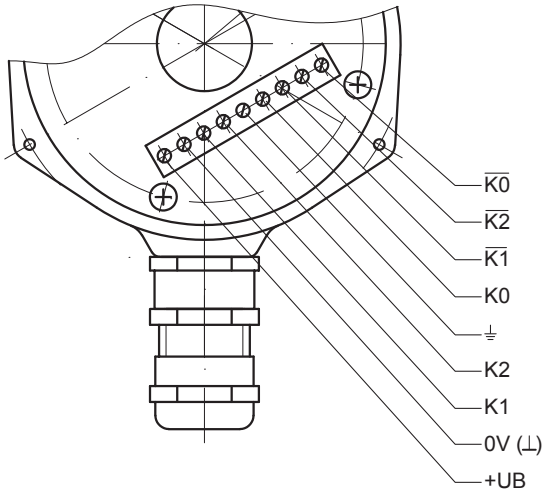
2020-02-19 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

HOG 8

Axe creux traversant ø10...16 mm
8...5000 impulsions par tour

Affectation des bornes

Vue A *(voir dimension)*
Bornes de raccordement

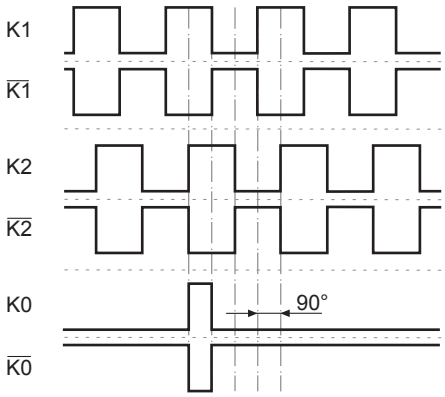


Description du raccordement

+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)*



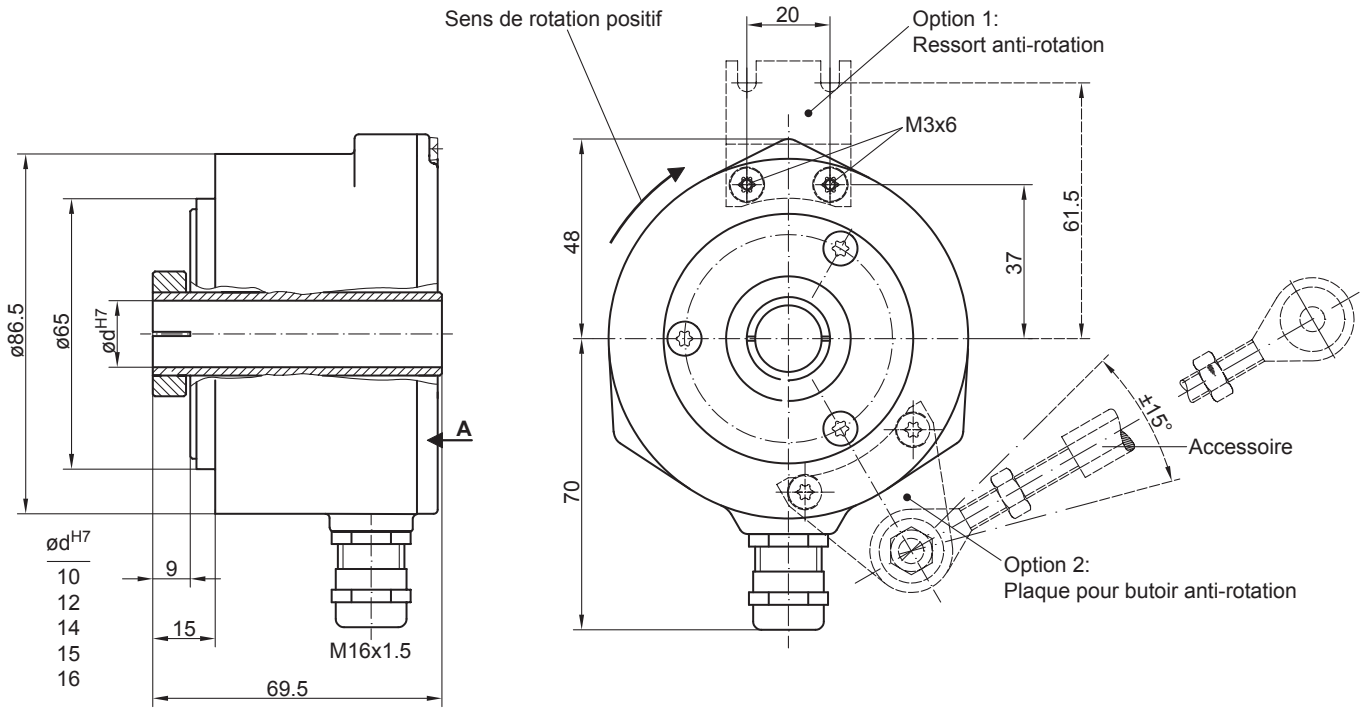
2020-02-19 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

HOG 8

Axe creux traversant ø10...16 mm

8...5000 impulsions par tour

Dimensions



2020-02-19 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

HOG 8

Axe creux traversant ø10...16 mm
8...5000 impulsions par tour

Référence de commande

	HOG8	DN	####	###	######
Produit					
Codeur incrémental	HOG8				
Signaux de sortie					
K1, K2, K0		DN			
Nombre d'impulsions[1]					
8			8		
20			20		
25			25		
30			30		
36			36		
40			40		
50			50		
60			60		
62			62		
64			64		
100			100		
120			120		
176			176		
180			180		
192			192		
200			200		
250			250		
300			300		
360			360		
400			400		
500			500		
512			512		
600			600		
720			720		
900			900		
1000			1000		
1024			1024		
1042			1042		
1200			1200		
1250			1250		
2048			2048		
2500			2500		
3072			3072		
4096			4096		
5000			5000		
Alimentation / Étage de sortie					
9...26 VDC / HTL (C)				C	
9...26 VDC / HTL (C)				CI	
5 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés				TTL	
9...30 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés				R	

2020-02-19 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

HOG 8

Axe creux traversant ø10...16 mm

8...5000 impulsions par tour

Référence de commande

	HOG8	DN	####	###	######
Diamètre de l'axe					
Axe creux non traversant ø10 mm					10H7
Axe creux non traversant ø12 mm					12H7
Axe creux traversant ø14 mm					14H7
Axe creux non traversant ø15 mm					15H7
Axe creux non traversant ø16 mm					16H7

(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)
11071904	Kit de montage pour butoir anti-rotation dimension M6
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

Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2020-02-19