Baumer
Passion for Sensors

Codeurs sans roulement - incrémentaux

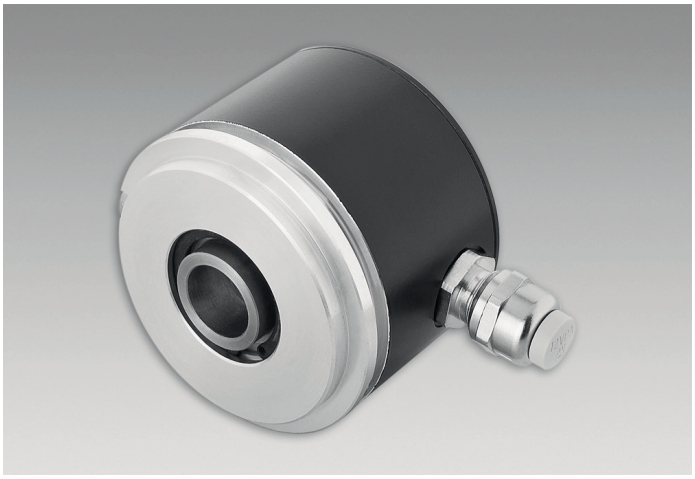
HG 6

Axe creux non traversant ø12...16 mm

100...512 impulsions par tour

Vue d'ensemble

- Convient pour des très grandes vitesses
- Disque à réseau à traits protégé axialement et radialement
- Construction robuste sans paliers propres
- Max. 512 impulsions par tour
- Étage de sortie TTL et alimentation 9...26 VDC



HTL TTL® HÜBNER 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	100 … 512
Signaux de sortie	K1, K2, K0 + compléments
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Fréquence de sortie	≤120 kHz
Mode de déphasage	90 ° ±20°
Période	40…60 %
Principe de détection	Optique
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)	ø58 mm

Caractéristiques mécaniques	
Type d'axe	ø12...16 mm (non traversant)
Tolérance axiale	± 0,2 mm
Tolérance radiale	±0,05 mm (avec zéro impulsion) ±0,2 mm (sans zéro impulsion)
Protection DIN EN 60529	IP 55 (≤12000 t/min) IP 23 (≤30000 t/min)
Vitesse de rotation	≤12000 t/min ≤30000 t/min (option)
Matière	Boîtier: aluminium Axe: inox
Moment d'inertie rotor	18 gcm²
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
Poids	180 g
Raccordement	Bornes de raccordement

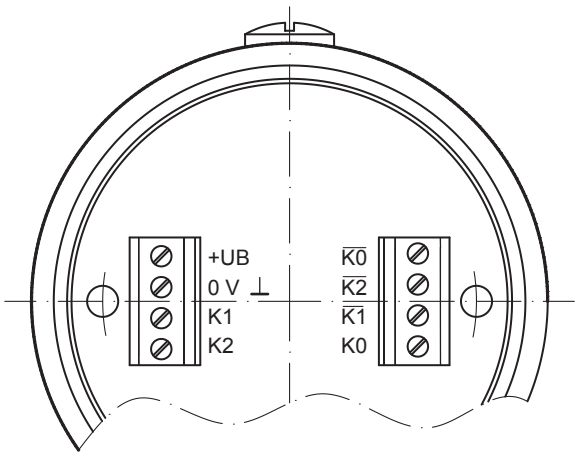
Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2020-03-27

HG 6

Axe creux non traversant ø12...16 mm
100...512 impulsions par tour

Affectation des bornes

Vue A *(voir dimension)*
Bornes de raccordement

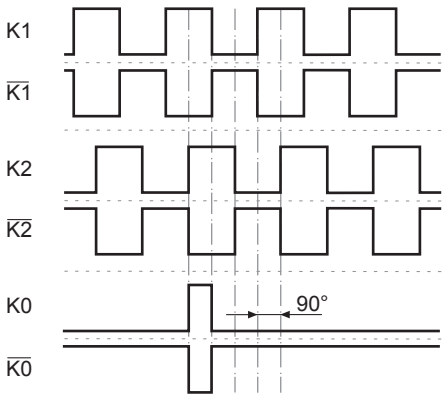


Description du raccordement

+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)*



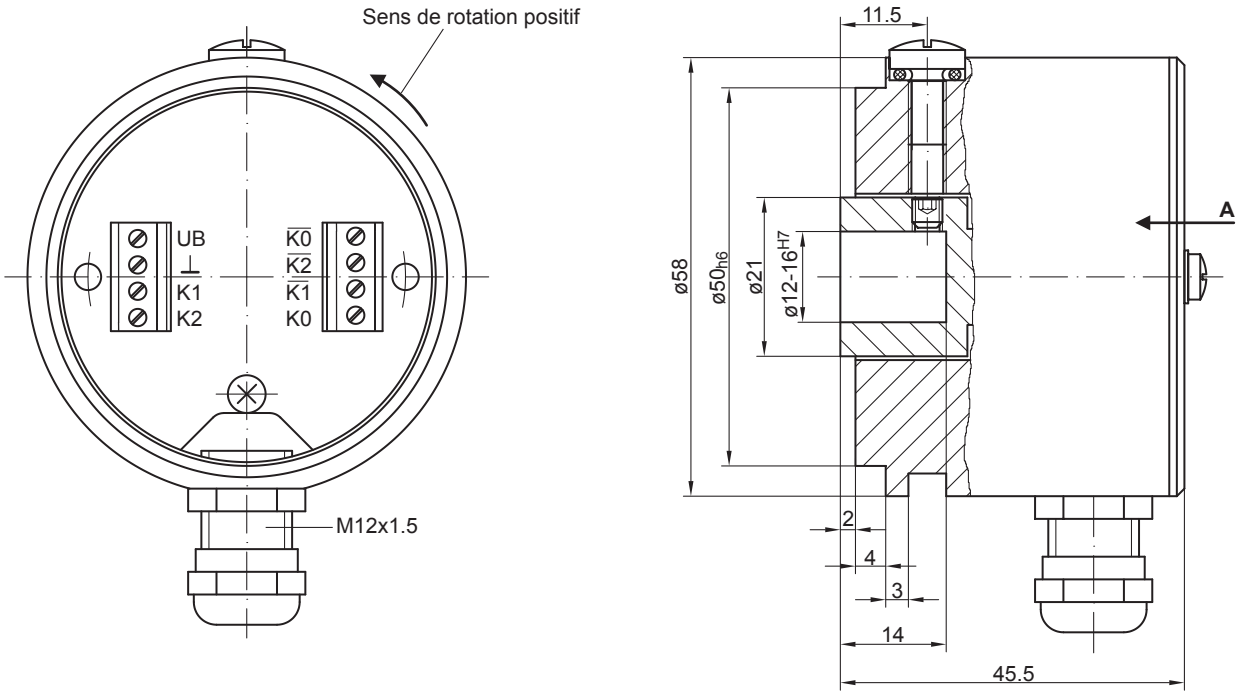
2020-03-27 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

HG 6

Axe creux non traversant ø12...16 mm

100...512 impulsions par tour

Dimensions



2020-03-27 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

HG 6

Axe creux non traversant ø12...16 mm
100...512 impulsions par tour

Référence de commande

	HG6	DN	####	###
Produit				
Codeur incrémental	HG6			
Signaux de sortie				
K1, K2, K0		DN		
Nombre d'impulsions(1)				
100			100	
200			200	
360			360	
500			500	
512			512	
Alimentation / étage de sortie				
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

(1) Autres impulsions sur demande.

Accessoires

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 B

Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2020-03-27