

## HOG 14

Axe creux traversant jusqu'à  $\varnothing 75$  mm

1024...5000 impulsions par tour

### Vue d'ensemble

- Axe creux traversant jusqu'à  $\varnothing 75$  mm
- Détection optique
- Boîtier léger mais robuste
- Etage de sortie HTL ou TTL
- Etage de sortie TTL avec régulateur UB 9...26 VDC



**HUBNER**  
**BERLIN**  
A Baumer Brand

### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques électriques

Alimentation	9...26 VDC 5 VDC $\pm 5$ %
Courant de service à vide	$\leq 100$ mA
Impulsions par tour	1024 ... 5000
Mode de déphasage	$90^\circ \pm 8^\circ$
Période	44...56 %
Signal de référence	Top zéro, largeur $90^\circ$
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	$\leq 250$ 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	$\varnothing 40 \dots 75$ mm (traversant)
Charge	$\leq 50$ N axiale $\leq 100$ N radiale
Protection EN 60529	IP 55
Vitesse de rotation	$\leq 6300$ t/min (mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	15 Ncm
Moment d'inertie rotor	16,5 kgcm <sup>2</sup> ( $\varnothing 70$ )
Matière	Boîtier: aluminium Axe: inox
Température d'utilisation	$-30 \dots +85^\circ\text{C}$
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 (gaz) II 3 D Ex tc IIIB T135°C Dc (poussière) (seulement avec l'option ATEX)
Raccordement	Boîte à bornes
Poids	2,5 kg

# HOG 14

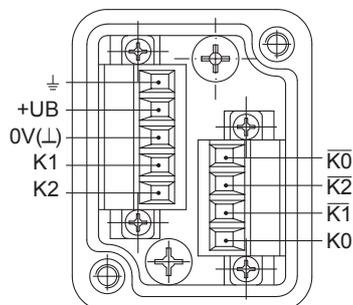
Axe creux traversant jusqu'à  $\varnothing 75$  mm

1024...5000 impulsions par tour

## Affectation des bornes

**Vue A (voir dimension)**

Bornes de raccordement boîte à bornes



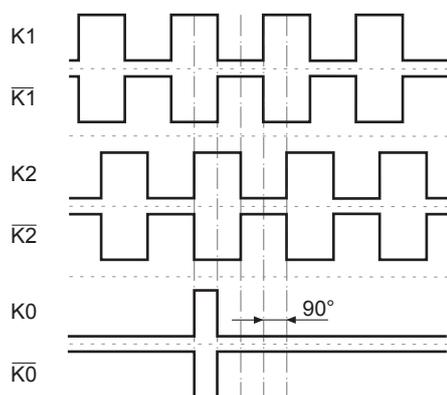
## Description du raccordement

+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)

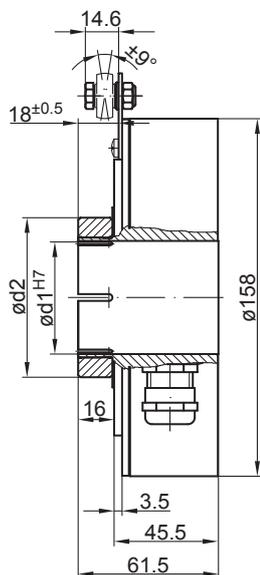


# HOG 14

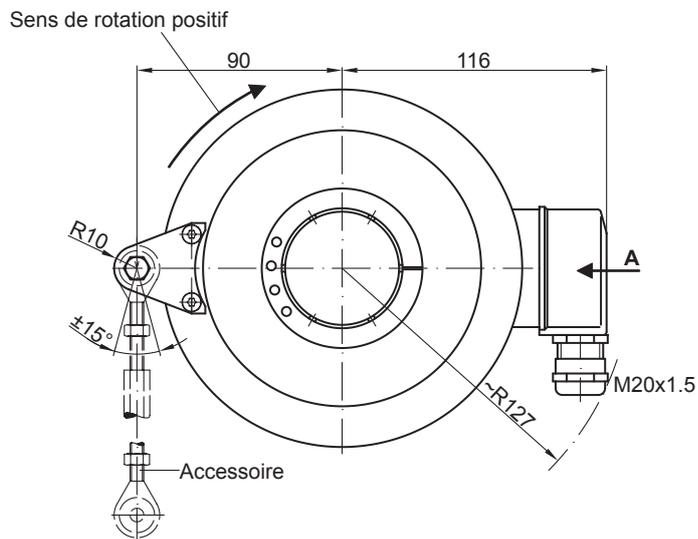
Axe creux traversant jusqu'à  $\varnothing 75$  mm

1024...5000 impulsions par tour

## Dimensions



$\varnothing d1$	$\varnothing d2$
40	60.5
45	65
48	68.5
50	70.5
60	81
70	94
75	98



# HOG 14

 Axe creux traversant jusqu'à  $\varnothing 75$  mm

1024...5000 impulsions par tour

**Référence de commande**

	HOG14	DN	####	###	#####
<b>Produit</b>					
Codeur incrémental	HOG14				
<b>Signaux de sortie</b>					
K1, K2, K0		DN			
<b>Nombre d'impulsions</b>					
1024			1024		
5000			5000		
<b>Alimentation / étage de sortie</b>					
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
<b>Diamètre de l'axe</b>					
Axe creux traversant $\varnothing 40$ mm					40H7
Axe creux traversant $\varnothing 45$ mm					45H7
Axe creux traversant $\varnothing 48$ mm					48H7
Axe creux traversant $\varnothing 50$ mm					50H7
Axe creux traversant $\varnothing 60$ mm					60H7
Axe creux traversant $\varnothing 70$ mm					70H7
Axe creux traversant $\varnothing 75$ mm					75H7