

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 ± 5 % |
| Courant de service à vide | ≤ 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° |
| Principe de détection | Optique |
| Fréquence de sortie | ≤ 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 | ≤ 50 N axiale ≤ 100 N radiale |
| Protection EN 60529 | IP 55 |
| Vitesse de rotation | ≤ 6300 t/min (mécanique) |
| Couple en fonctionn. typ. | 15 Ncm |
| Moment d'inertie rotor | 16,5 kgcm ² ($\varnothing 70$) |
| 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

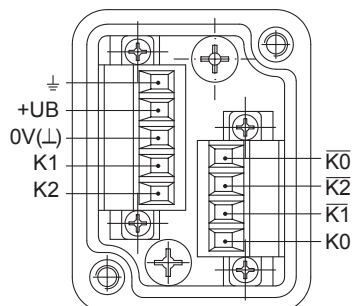
Axe creux traversant jusqu'à $\varnothing 75$ mm

1024...5000 impulsions par tour

Affectation des bornes

Vue A (voir dimension)

Bornes de raccordement boîte à bornes



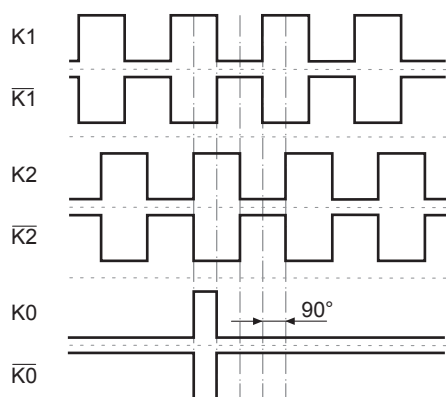
Description du raccordement

| | |
|------------|--|
| +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)

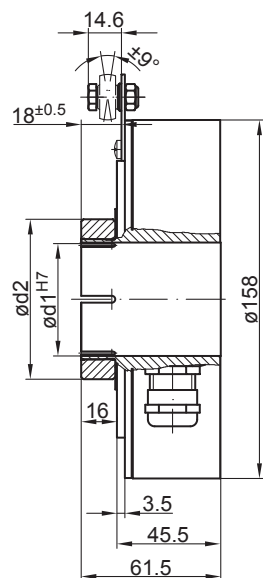


HOG 14

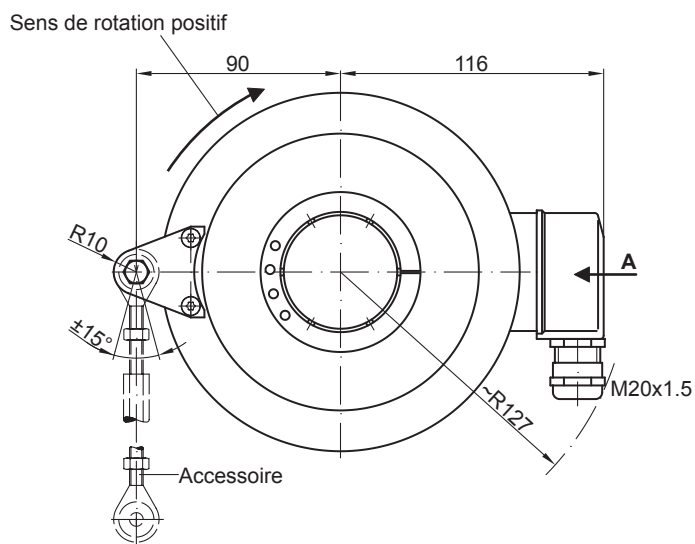
Axe creux traversant jusqu'à $\varnothing 75$ mm

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 | #### | ### | ##### |
|--|-------|----|------|-----|-------|
| Produit | | | | | |
| Codeur incrémental | HOG14 | | | | |
| Signaux de sortie | | | | | |
| K1, K2, K0 | | DN | | | |
| Nombre d'impulsions | | | | | |
| 1024 | | | 1024 | | |
| 5000 | | | 5000 | | |
| Alimentation / étage de sortie | | | | | |
| 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 |
| Diamètre de l'axe | | | | | |
| 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 |