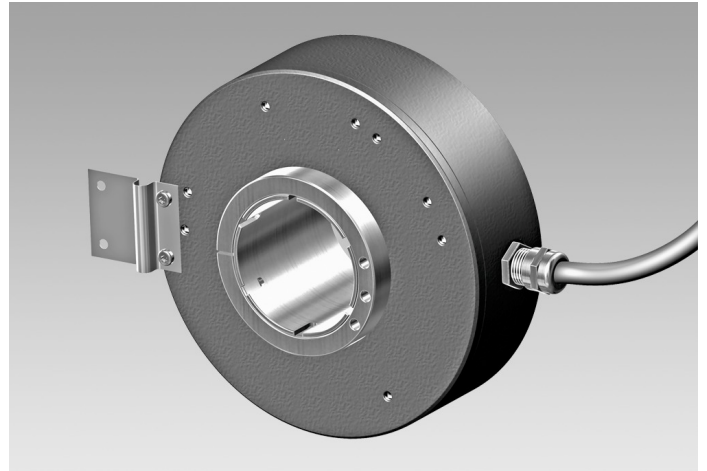


## HOG 12

Axe creux traversant  $\varnothing 30 \dots 45$  mm  
600...1200 impulsions par tour

### Vue d'ensemble

- Axe creux traversant  $\varnothing 30 \dots 45$  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<br>5 VDC $\pm 5$ %  |
| Courant de service à vide | $\leq 100$ mA                  |
| Impulsions par tour       | 600 ... 1200                   |
| Mode de déphasage         | $90^\circ \pm 20^\circ$        |
| Période                   | 40...60 %                      |
| Signal de référence       | Top zéro, largeur $90^\circ$   |
| Principe de détection     | Optique                        |
| Fréquence de sortie       | $\leq 120$ kHz                 |
| Signaux de sortie         | K1, K2, K0 + compléments       |
| Etage de sortie           | HTL<br>TTL/RS422               |
| Immunité                  | EN 61000-6-2                   |
| Emission                  | EN 61000-6-3                   |
| Certificat                | CE<br>Certification UL/E217823 |

#### Caractéristiques mécaniques

|                           |                                                                                    |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Taille (bride)            | $\varnothing 125$ mm                                                               |
| Type d'axe                | $\varnothing 30 \dots 45$ mm (traversant)                                          |
| Charge                    | $\leq 30$ N axiale<br>$\leq 40$ N radiale                                          |
| Protection EN 60529       | IP 54                                                                              |
| Vitesse de rotation       | $\leq 6000$ t/min (mécanique)                                                      |
| Couple en fonctionn. typ. | 10 Ncm                                                                             |
| Moment d'inertie rotor    | 1,3 kgcm <sup>2</sup>                                                              |
| Matière                   | Boîtier: aluminium anodisé<br>Axe: inox                                            |
| Température d'utilisation | $-30 \dots +85$ °C                                                                 |
| Résistance                | IEC 60068-2-6<br>Vibrations 10 g, 10-2000 Hz<br>IEC 60068-2-27<br>Choc 100 g, 6 ms |
| Raccordement              | Câble 1 m                                                                          |
| Poids                     | 1 kg                                                                               |

## HOG 12

Axe creux traversant ø30...45 mm  
600...1200 impulsions par tour

### Affectation des bornes

#### Affectation du câble de raccordement

| Couleur de fil | Désignation     |
|----------------|-----------------|
| Rouge          | +UB             |
| Bleu           | 0V (⊥)          |
| Blanc          | K1              |
| Marron         | $\overline{K1}$ |
| Verte          | K2              |
| Jaune          | $\overline{K2}$ |
| Gris           | K0              |
| Rose           | $\overline{K0}$ |

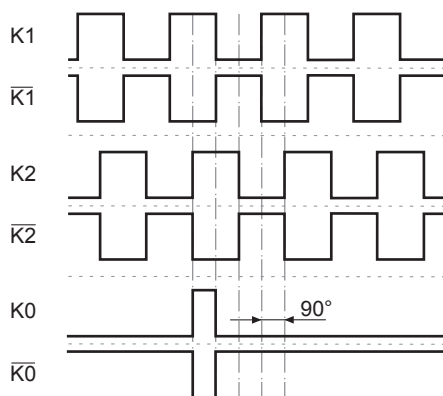
### Description du raccordement

|                 |                                                            |
|-----------------|------------------------------------------------------------|
| +UB             | Alimentation                                               |
| 0V (⊥)          | Borne de masse                                             |
| 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*)

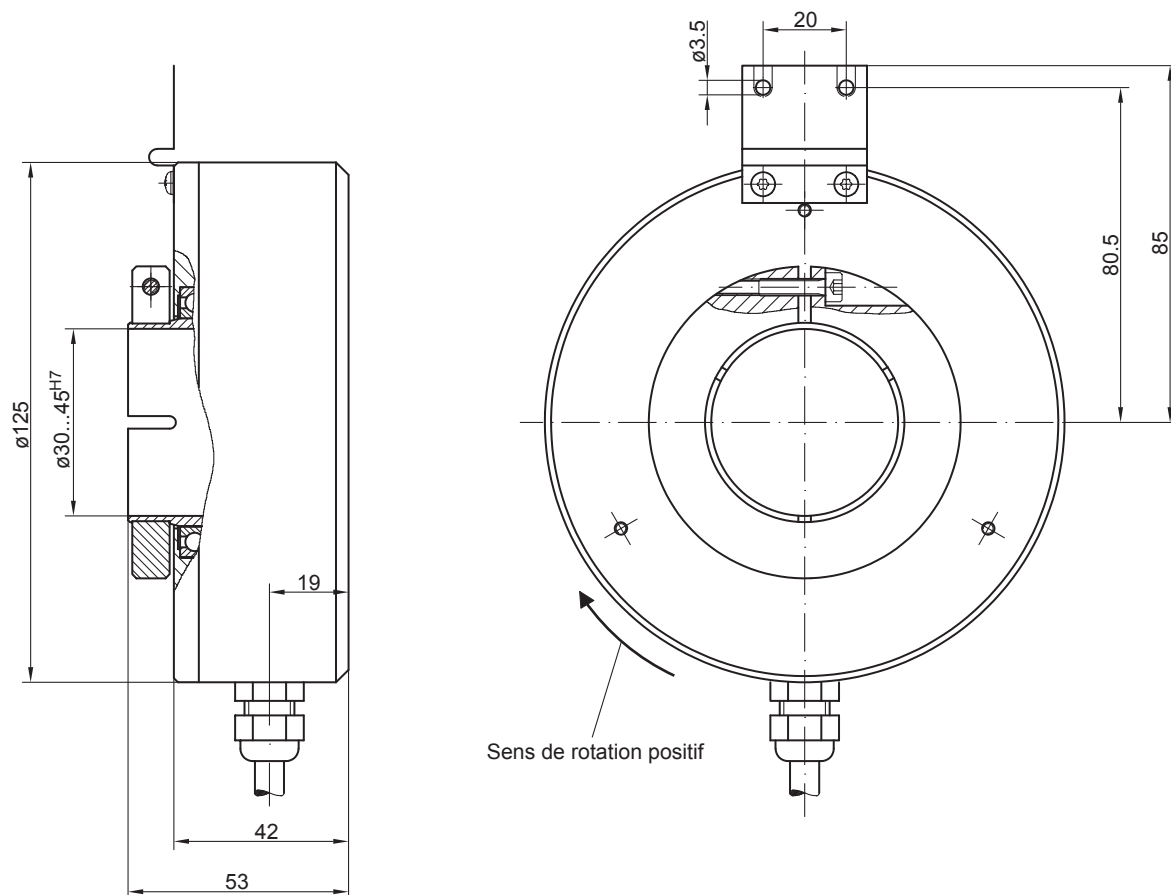


## HOG 12

Axe creux traversant  $\varnothing 30 \dots 45$  mm

600...1200 impulsions par tour

### Dimensions



# HOG 12

Axe creux traversant ø30...45 mm

600...1200 impulsions par tour

## Référence de commande

|                                                            | HOG12 | DN | #### | ### | ##### |
|------------------------------------------------------------|-------|----|------|-----|-------|
| <b>Produit</b>                                             |       |    |      |     |       |
| Codeur incrémental                                         | HOG12 |    |      |     |       |
| <b>Signaux de sortie</b>                                   |       |    |      |     |       |
| K1, K2, K0                                                 |       | DN |      |     |       |
| <b>Nombre d'impulsions<sup>(1)</sup></b>                   |       |    |      |     |       |
| 600                                                        |       |    | 600  |     |       |
| 1024                                                       |       |    | 1024 |     |       |
| 1200                                                       |       |    | 1200 |     |       |
| <b>Alimentation / étage de sortie</b>                      |       |    |      |     |       |
| 9...26 VDC / Étage de sortie HTL (C) avec signaux inversés |       |    |      |     | CI    |
| 5 VDC ±5 % / TTL                                           |       |    |      |     | T     |
| 9...26 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés     |       |    |      |     | R     |
| <b>Diamètre de l'axe</b>                                   |       |    |      |     |       |
| Axe creux traversant ø30 mm                                |       |    |      |     | 30H7  |
| Axe creux non traversant ø38 mm                            |       |    |      |     | 38H7  |
| Axe creux traversant ø40 mm                                |       |    |      |     | 40H7  |
| Axe creux traversant ø45 mm                                |       |    |      |     | 45H7  |

(1) Autres impulsions sur demande.