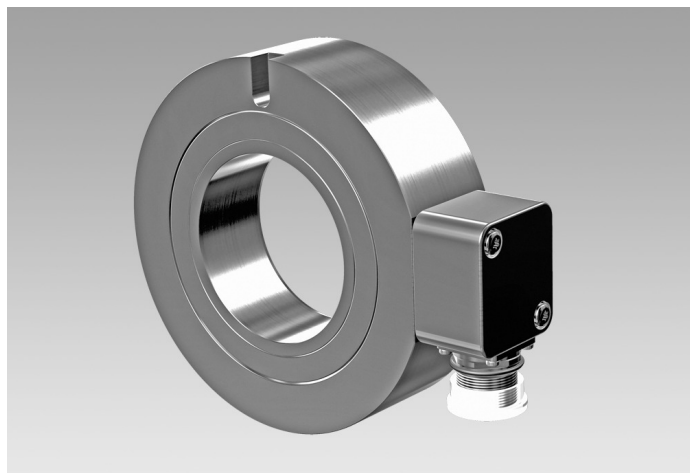


## AG 14

Axe creux traversant  $\varnothing 70$  mm  
250...2500 impulsions par tour

### Vue d'ensemble

- Codeur robuste avec axe creux traversant  $\varnothing 70$  mm
- Détection optique
- Etage de sortie HTL ou TTL
- Etage de sortie TTL avec régulateur UB 9...26 VDC
- Idéal pour entraînement d'ascenseur
- Haute résistance aux chocs et aux vibrations
- Exécution courte



**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	250 ... 2500
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 TTL/RS422
Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3
Certificat	CE Certification UL/E217823

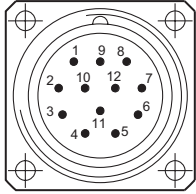
#### Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	$\varnothing 139$ mm
Type d'axe	$\varnothing 70$ mm (traversant)
Charge	$\leq 75$ N axiale $\leq 150$ N radiale
Protection EN 60529	IP 54
Vitesse de rotation	$\leq 3500$ t/min (mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	10 Ncm
Moment d'inertie rotor	7,1 kgcm <sup>2</sup>
Matière	Aluminium, non laqué
Température d'utilisation	-20...+85 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 100 g, 11 ms
Raccordement	Embase mâle M23, 12 points
Poids	1,2 kg

**Affectation des bornes**

**Vue A (voir dimension)**

Affectation des bornes embase



Embase mâle M23,  
12 points,  
rotation vers la gauche (CCW)

Borne	Désignation
1	$\overline{K2}$
2	dnu
3	K0
4	$\overline{K0}$
5	K1
6	$\overline{K1}$
7	dnu
8	K2
9	dnu
10	0V ( $\perp$ )
11	dnu
12	+UB

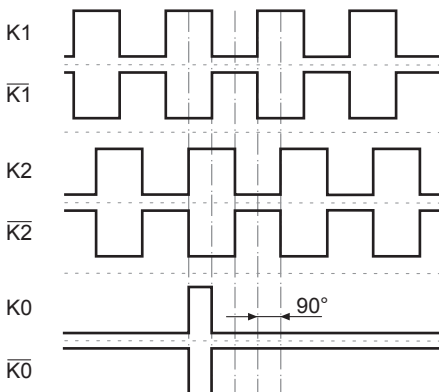
**Description du raccordement**

+UB	Alimentation
0V ( $\perp$ )	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**

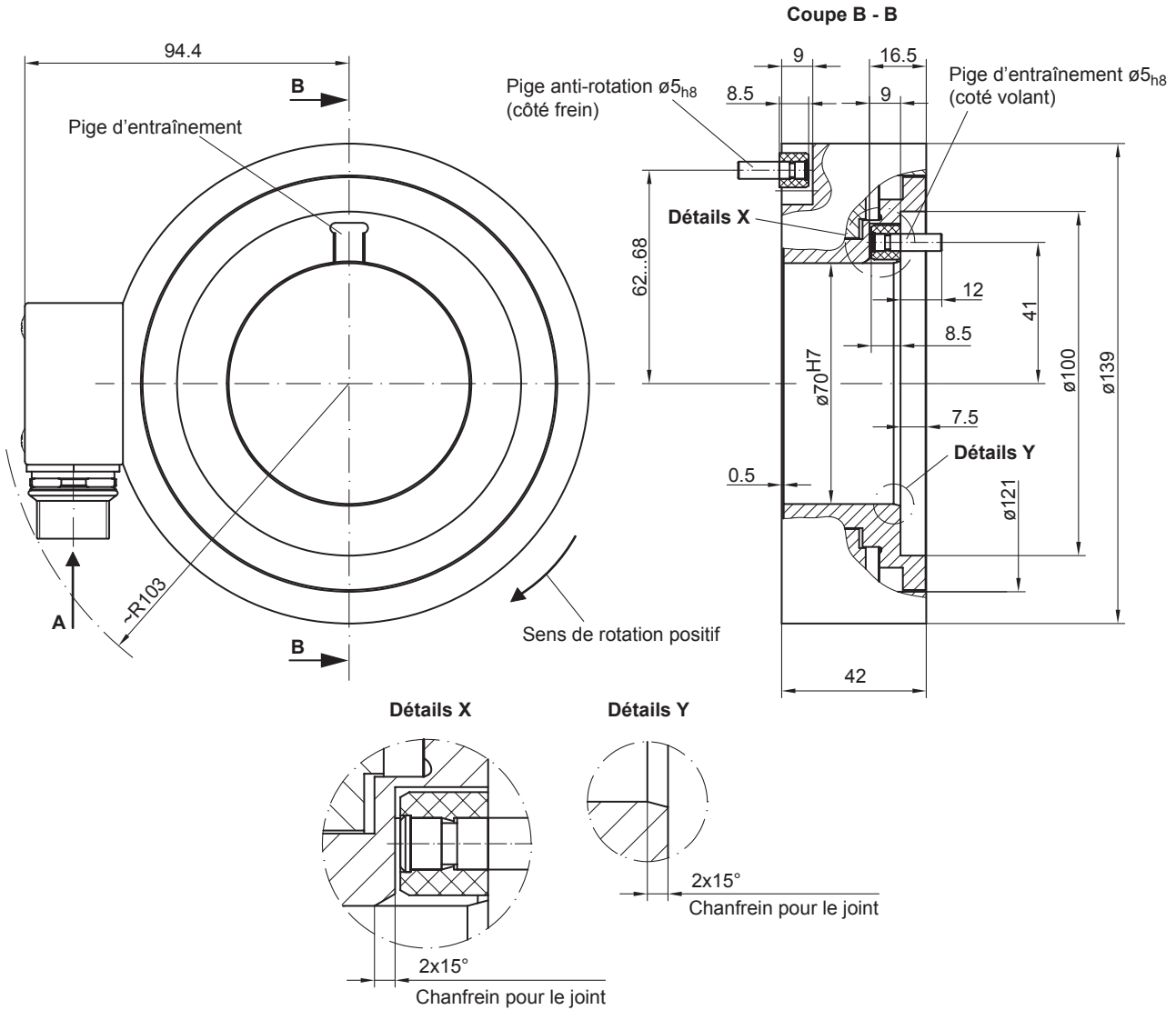
En case de sens de rotation positif (voir dimension)



# AG 14

Axe creux traversant  $\varnothing 70$  mm  
250...2500 impulsions par tour

## Dimensions



# AG 14

 Axe creux traversant ø70 mm  
 250...2500 impulsions par tour

**Référence de commande**

	AG14	DN	####	###
<b>Produit</b>				
Codeur incrémental	AG14			
<b>Signaux de sortie</b>				
K1, K2, K0		DN		
<b>Nombre d'impulsions<sup>(1)</sup></b>				
250				250
500				500
1024				1024
2048				2048
2500				2500

**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...30 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés	R

(1) Autres impulsions sur demande.