

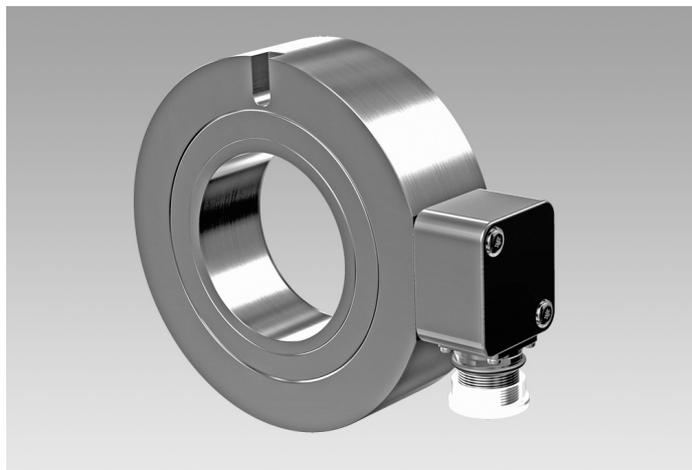
AG 14

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 ± 5 %
Courant de service à vide	≤ 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°
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	≤ 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

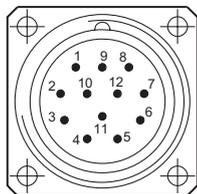
Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	$\varnothing 139$ mm
Type d'axe	$\varnothing 70$ mm (traversant)
Charge	≤ 75 N axiale ≤ 150 N radiale
Protection EN 60529	IP 54
Vitesse de rotation	≤ 3500 t/min (mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	10 Ncm
Moment d'inertie rotor	7,1 kgcm ²
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

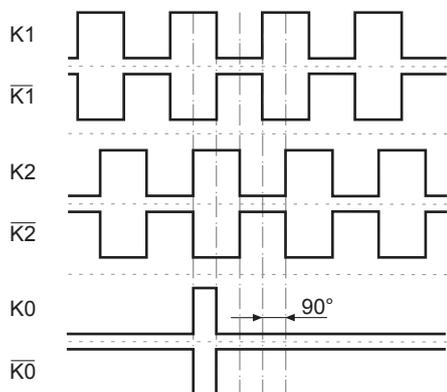
Description du raccordement

+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

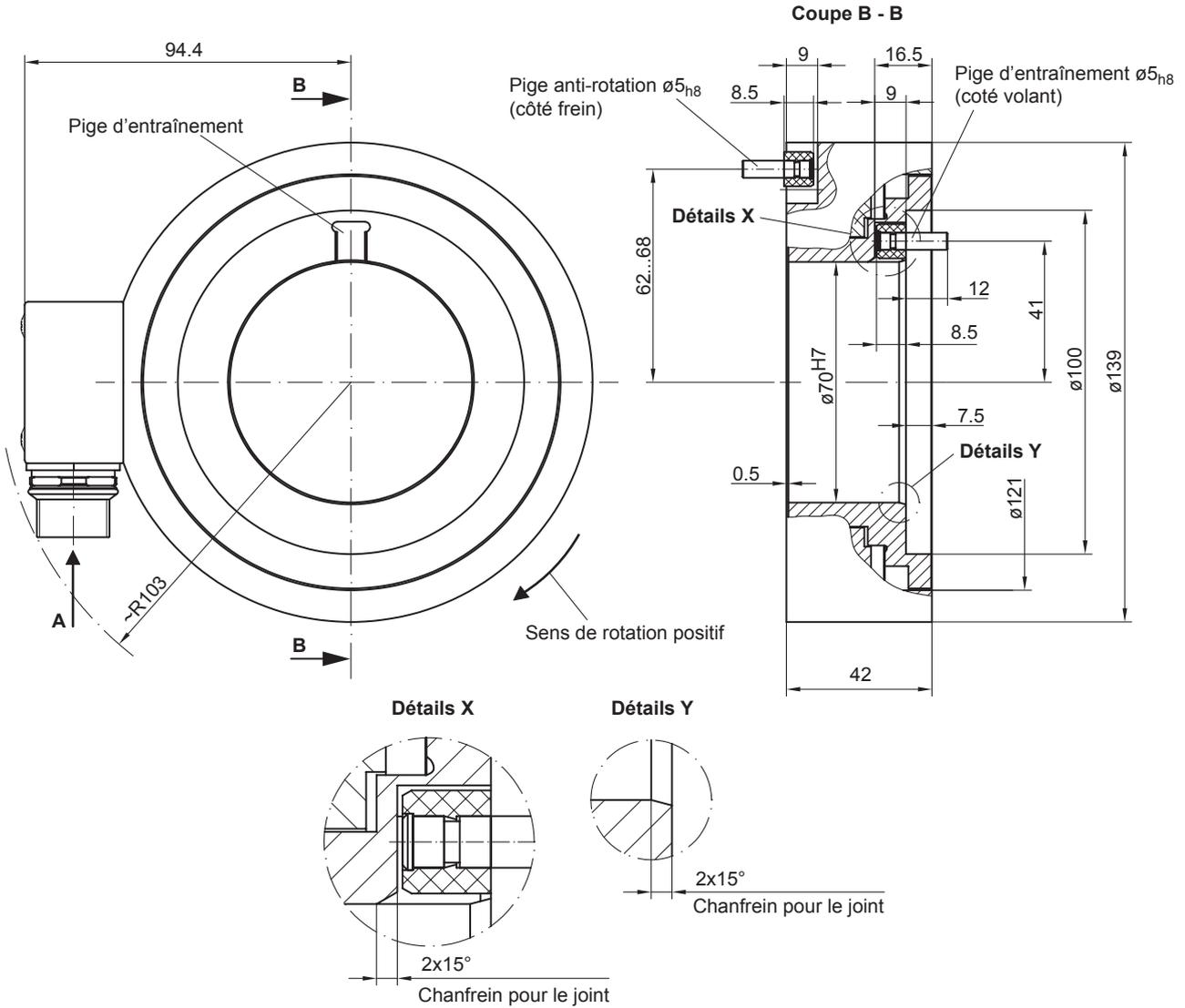
En case de sens de rotation positif (voir dimension)



AG 14

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

Dimensions



AG 14

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

Référence de commande

	AG14	DN	####	###
Produit				
Codeur incrémental	AG14			
Signaux de sortie				
K1, K2, K0		DN		
Nombre d'impulsions⁽¹⁾				
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.