Baumer
Passion for Sensors

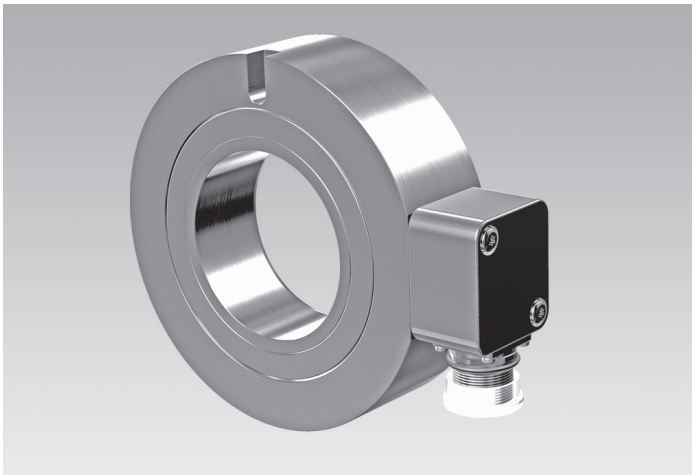
Codeurs incrémentaux

AG 14

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

Vue d'ensemble

- Codeur robuste avec axe creux traversant ø70 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



HTL TTL® HÜBNER 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 ° ±20°
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)	ø139 mm
Type d'axe	ø70 mm (traversant)
Charge	≤75 N axiale ≤150 N radiale
Protection DIN EN 60529	IP 54
Vitesse de rotation	≤3500 t/min (mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	10 Ncm
Moment d'inertie rotor	7,1 kgcm²
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

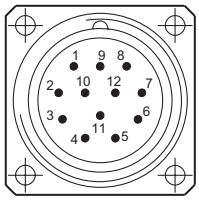
Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2020-03-26

AG 14

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

Affectation des bornes

Vue A *(voir dimension)*
Affectation des bornes embase



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

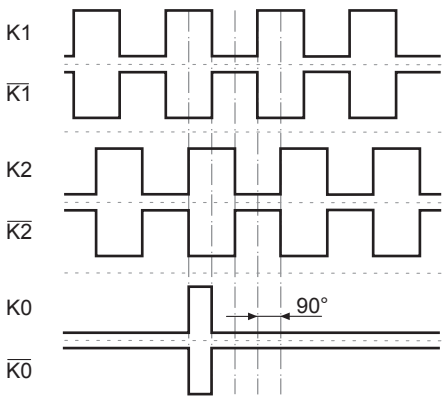
Borne	Désignation
1	$\overline{K2}$
2	dnu
3	K0
4	$\overline{K0}$
5	K1
6	$\overline{K1}$
7	dnu
8	K2
9	dnu
10	0V (⊥)
11	dnu
12	+UB

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)*



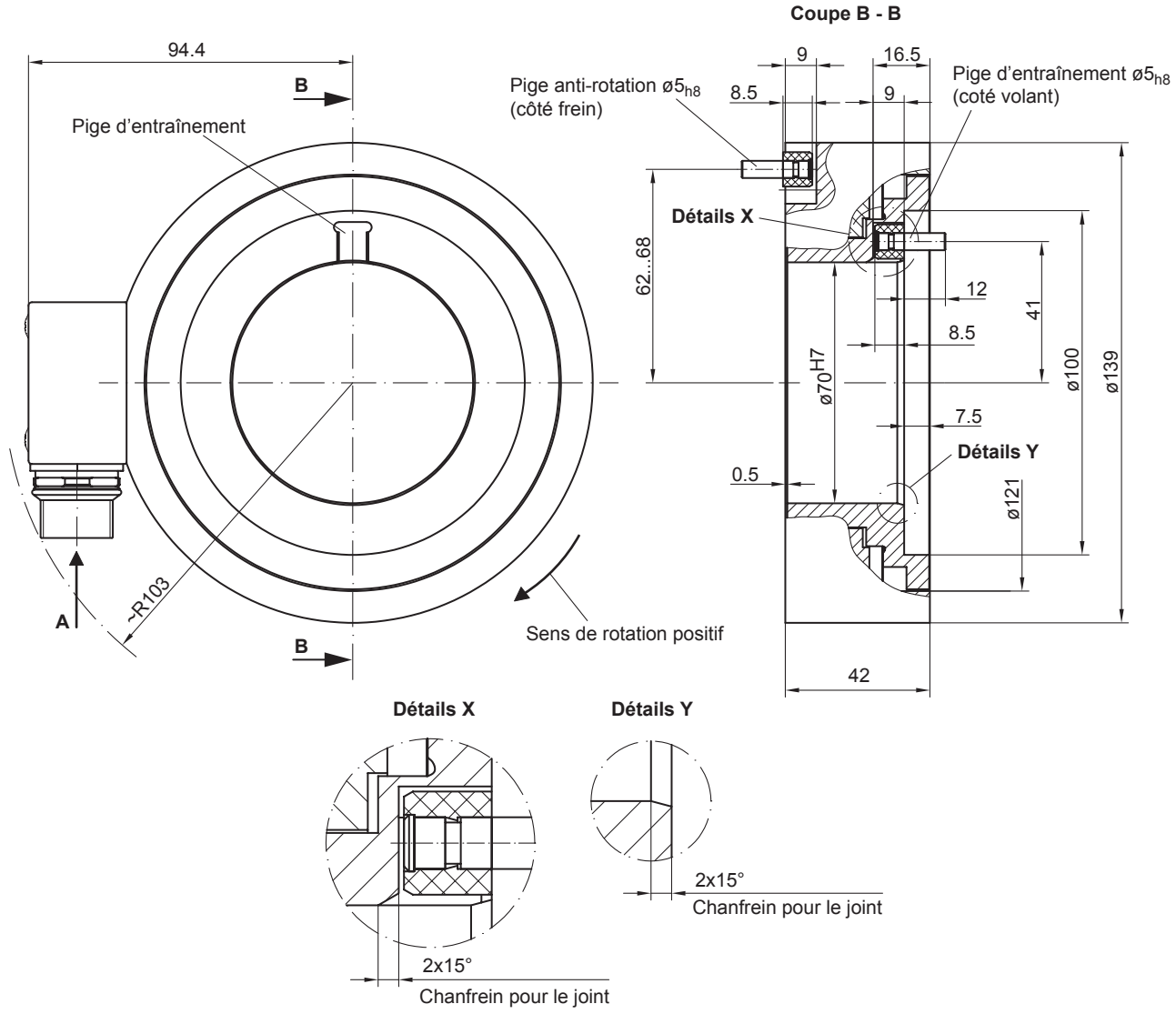
2020-03-26 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

AG 14

Axe creux traversant ø70 mm

250...2500 impulsions par tour

Dimensions



2020-03-26 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

Codeurs incrémentaux

AG 14

Axe creux traversant ø70 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 / HTL (C)				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.

Accessoires

Connecteurs et câbles	
	Câble de détecteur pour codeur HEK 8
11068549	Connecteur rond M23, contacts à souder, 12 points, à droite

Accessoires de diagnostic	
11075858	Appareil d'analyse pour codeurs HENQ 1100
11075880	Appareil d'analyse pour codeurs HENQ 1100 B

Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2020-03-26