Baumer
Passion for Sensors

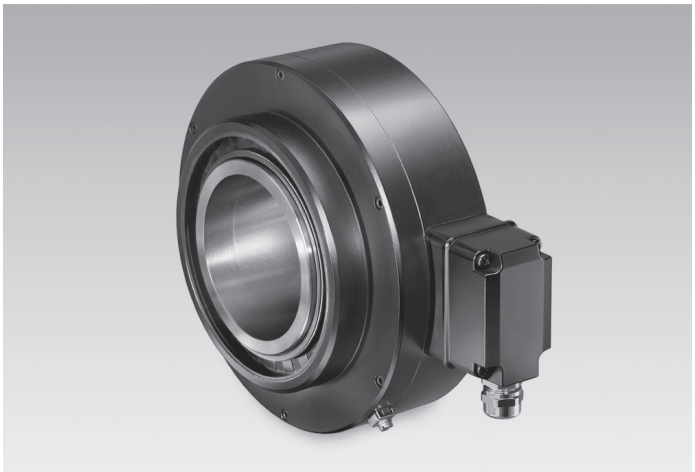
Codeurs incrémentaux

HOG 22

Axe creux traversant ø80...115 mm
720...4.000 impulsions par tour

Vue d'ensemble

- Détection optique
- Boîtier léger mais robuste
- Etage de sortie HTL ou TTL
- Etage de sortie TTL avec régulateur UB 9...26 VDC
- Grande boîte à bornes, pivotante sur 180°



HTL TTL® HÜBNER BERLIN A Baumer Brand

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Alimentation	9...30 VDC 5 VDC ±5 %
Courant de service à vide	≤100 mA
Impulsions par tour	720 … 4000
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 UL/E217823

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	ø227 mm
Type d'axe	ø80...115 mm (traversant)
Charge	≤450 N axiale ≤700 N radiale

Caractéristiques mécaniques

Protection DIN EN 60529	IP 54 IP 56 (option)
Vitesse de rotation	≤3800 t/min (mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	50 Ncm
Moment d'inertie rotor	102 kgcm² (ø100)
Matière	Boîtier: aluminium Axe: inox
Température d'utilisation	-30...+85 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 10 g, 10...2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 200 g, 6 ms
Protection contre la corrosion	IEC 60068-2-52 brouilla. salins pour les conditions ambiantes C4 selon ISO 12944-2
Protection contre les explosions	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc (gaz) II 3 D Ex tc IIIB T135°C Dc (poussière)
Raccordement	Boîte à bornes 2x boîte à bornes (avec option M) Module électronique enfichable avec embase mâle coudé (option)
Poids	8,6 kg (ø100)

Option

- Détection redondante (option M)
- Module électronique enfichable avec embase mâle coudé
- Degré de protection IP 56
- Protection contre les courants d'axe induits

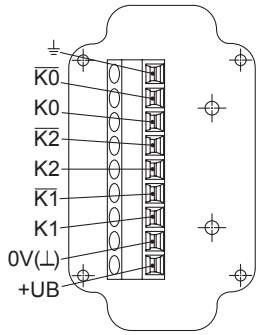
Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2020-03-11

HOG 22

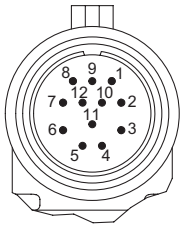
Axe creux traversant ø80...115 mm
720...4.000 impulsions par tour

Affectation des bornes

Vue A *(voir dimension)*
Bornes de raccordement boîte à bornes, radial



Vue B *(voir dimension)*
Affectation des bornes embase mâle coudé



Embase mâle coudé M23
(12 points),
rotation vers la droite (CW)

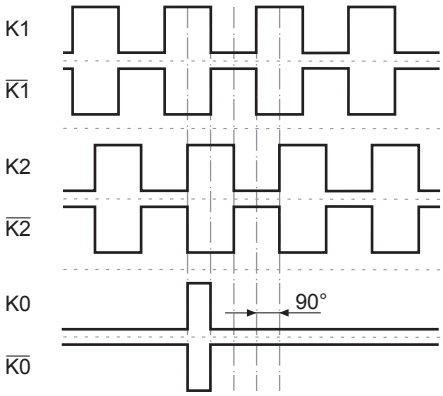
Borne	Désignation
1	$\overline{K2}$
2	dnu
3	K0
4	$\overline{K0}$
5	K1
6	$\overline{K1}$
7	dnu
8	K2
9	dnu
10	⊥
11	dnu
12	+UB

Description du raccordement

+UB	Alimentation
0V (⊥)	Borne de masse
⏚	Borne de terre (boîtier)
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
dnu	Non utilisé

Signaux de sortie

HTL/TTL
En case de sens de rotation positif *(voir dimension)*



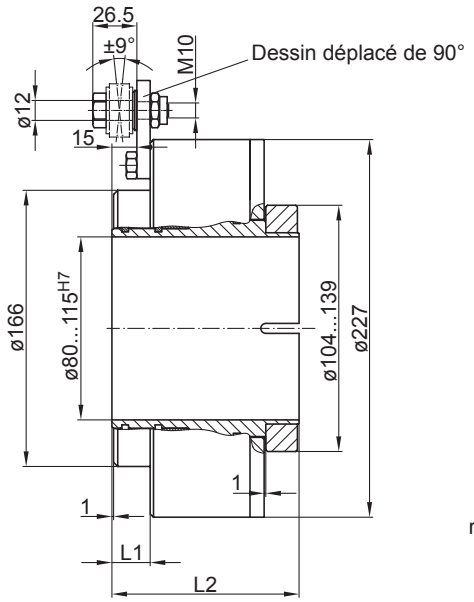
Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2020-03-11

HOG 22

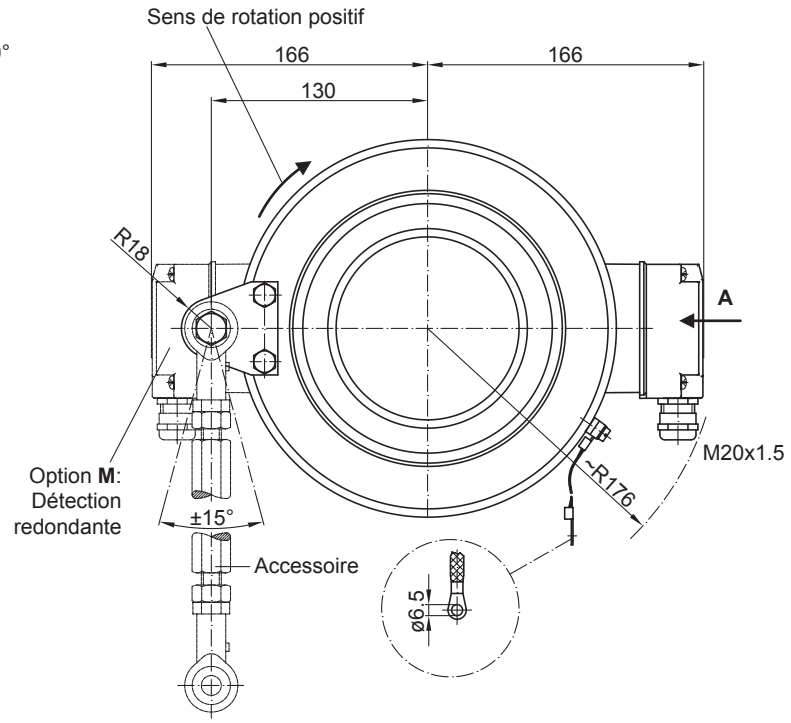
Axe creux traversant ø80...115 mm

720...4.000 impulsions par tour

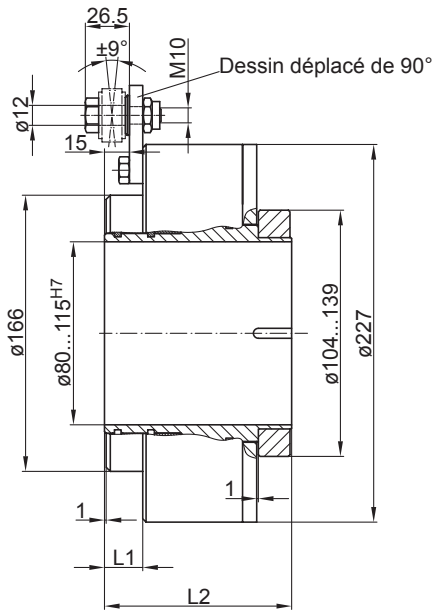
Dimensions



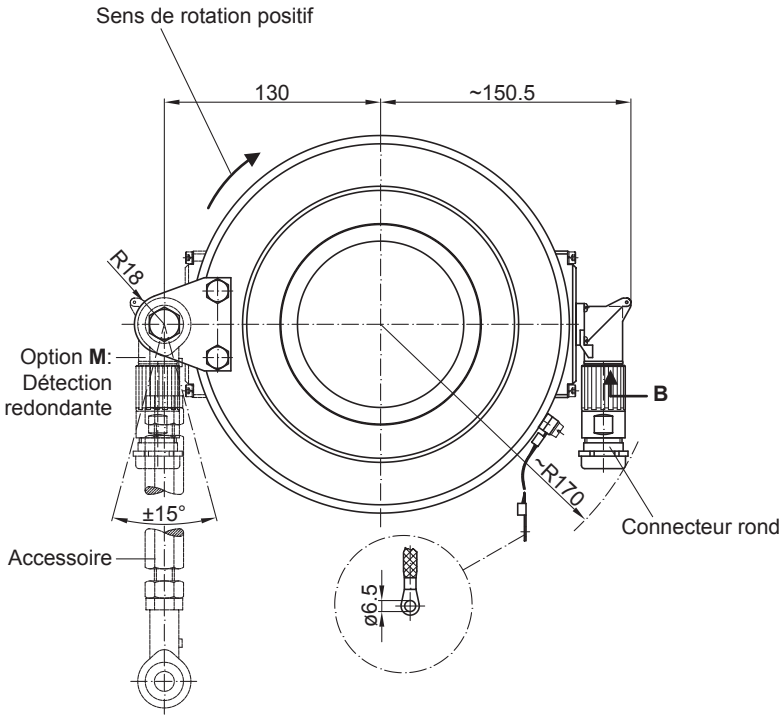
L1	L2	Protection
23	112.5	IP54
24	114.5	IP56



Version avec boîte à bornes radiale



L1	L2	Protection
23	112.5	IP54
24	114.5	IP56



Version avec module électronique enfichable et embase mâle coudé

2020-03-11 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

Codeurs incrémentaux

HOG 22

Axe creux traversant ø80...115 mm

720...4.000 impulsions par tour

Référence de commande

	HOG22	#	DN	####	###	######	######	####	#
Produit									
Codeur incrémental	HOG22								
Détection redondante									
Sans détection rédondante									
Avec détection rédondante		M							
Signaux de sortie									
K1, K2, K0			DN						
Nombre d'impulsions(1)									
720				720					
1800				1800					
2048				2048					
4000				4000					
Alimentation / étage de sortie									
9...30 VDC / Étage de sortie HTL avec signaux inversés					I				
5 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés					TTL				
9...30 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés					R				
Diamètre de l'axe									
Axe creux traversant ø80 mm						80H7			
Axe creux traversant ø85 mm						85H7			
Axe creux traversant ø90 mm						90H7			
Axe creux traversant ø93 mm						93H7			
Axe creux traversant ø95 mm						95H7			
Axe creux traversant ø100 mm						100H7			
Axe creux traversant ø105 mm						105H7			
Axe creux traversant ø110 mm						110H7			
Axe creux traversant ø115 mm						115H7			
Raccordement									
Boîte à bornes, radial							KLK		
Module électronique enfichable avec embase mâle coudé							W-ST		
Protection									
IP 54								IP54	
IP 56								IP56	
Isolation									
Sans									
Protection against induced shaft currents									isol.

(1) Autres impulsions sur demande.

Accessoires

Accessoires de montage

11054922	Butoir anti-rotation M12, longueur 145...170 mm
11054921	Butoir anti-rotation M12, longueur 180...205 mm
11072741	Butoir anti-rotation M12, longueur 480...540 mm (≥200 mm)
11054924	Butoir anti-rotation M12 isolée, longueur 145...170 mm
11072723	Butoir anti-rotation M12 isolée, longueur 480...540 mm (≥200 mm)
11069336	Kit de montage pour bras de réaction taille M12 et bande de mise à la terre

Accessoires

Connecteurs et câbles

	Câble de détecteur pour codeur HEK 8

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.

2020-03-11