Baumer
Passion for Sensors

Codeurs incrémentaux

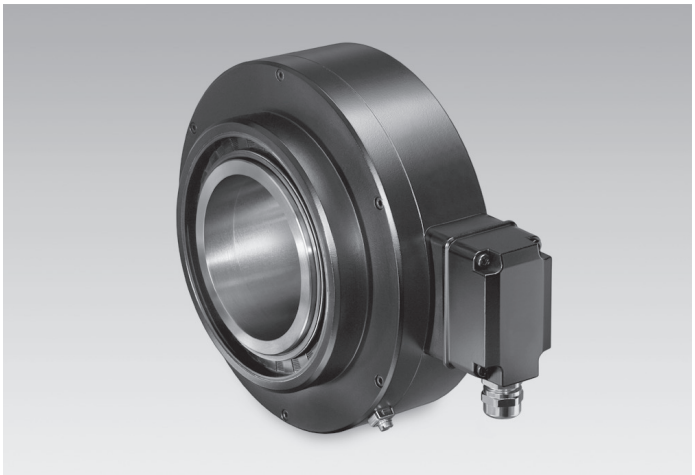
HOG 220

Axe creux traversant ø80...115 mm

1024 impulsions par tour

Vue d'ensemble

- Axe creux traversant ø80...115 mm
- 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 % 9...26 VDC
Courant de service à vide	≤100 mA
Impulsions par tour	1024
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)	ø227 mm
Type d'axe	ø80...115 mm (traversant)

Caractéristiques mécaniques

Charge	≤450 N axiale ≤700 N radiale
Protection DIN EN 60529	IP 56
Vitesse de rotation	≤3800 t/min (mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	50 Ncm
Moment d'inertie rotor	102 kgcm² (ø100)
Matière	Boîtier: aluminium anodisé 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)
Poids	10,3 kg (ø100)

Option

- Axe creux traversant isolé (≥500 VDC)
- Détection redondante avec deux boîtes à bornes

Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2020-03-09

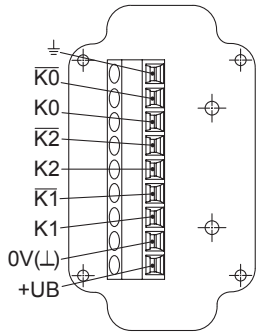
HOG 220

Axe creux traversant ø80...115 mm

1024 impulsions par tour

Affectation des bornes

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

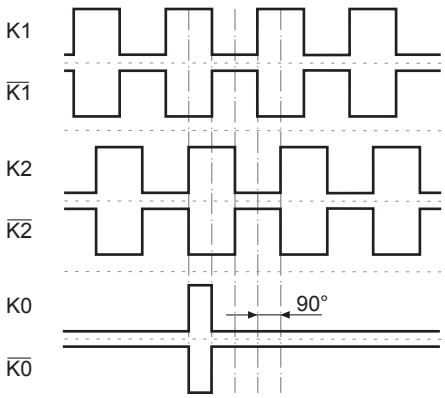


Description du raccordement

+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

Signaux de sortie

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



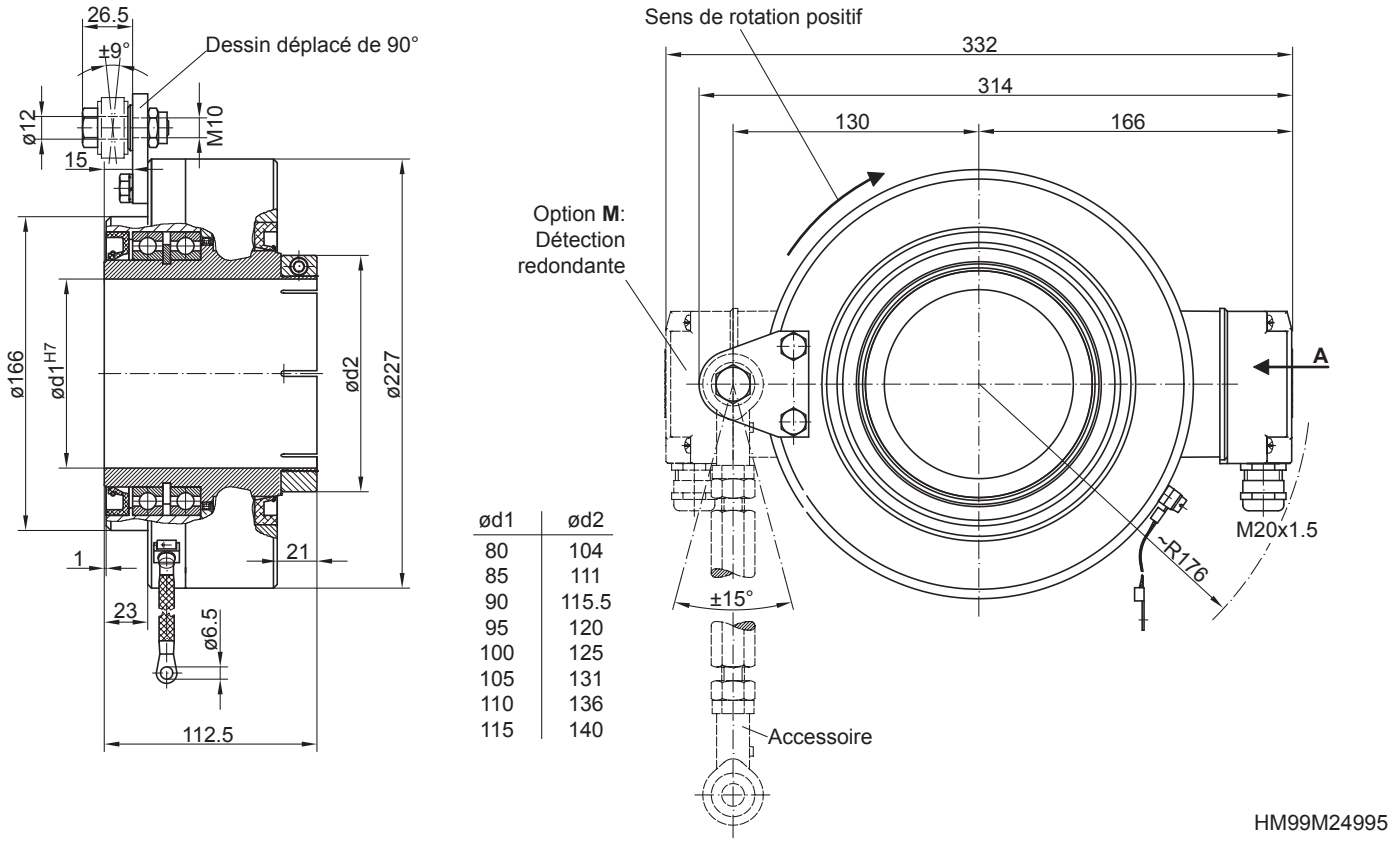
2020-03-09 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

HOG 220

Axe creux traversant ø80...115 mm

1024 impulsions par tour

Dimensions



ød1	ød2
80	104
85	111
90	115.5
95	120
100	125
105	131
110	136
115	140

HM99M24995

2020-03-09 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

Codeurs incrémentaux

HOG 220

Axe creux traversant ø80...115 mm

1024 impulsions par tour

Référence de commande

	HOG220	#	DN	1024	###	######
Produit						
Codeur incrémental	HOG220					
Détection redondante						
Sans détection rédondante						
Avec détection rédondante		M				
Signaux de sortie						
K1, K2, K0			DN			
Nombre d'impulsions(1)						
1024				1024		
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 ø95 mm						95H7
Axe creux traversant ø100 mm						100H7
Axe creux traversant ø105 mm						105H7
Axe creux traversant ø106 mm						106H7
Axe creux traversant ø110 mm						110H7
Axe creux traversant ø115 mm						115H7

(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
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 avec un accu

Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2020-03-09