

HOG1095

Codeurs incrémentaux HeavyDuty avec contacteur centrifuge intégré pour les machines exigeantes et les entraînements asynchrones

Vue d'ensemble

- Protection IP66, IP67
- Isolation de l'axe 3,5 kV
- Protection contre la corrosion CX
- Température d'utilisation -40...+100 °C
- Sorties de signal avec compensation automatique de la température pour des signaux stables jusqu'à 350 m (HTL-P) ou 550 m (TTL)
- Étanche et configuration sur site conviviale
- Circuit de protection avancé
- Codeur avec contacteur centrifuge intégré



Image similaire

HUBNER
BERLIN
A Baumer Brand



HeavyDuty
70 years of experience



1+1=1
Combination

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Alimentation	4,75...30 VDC (Vin = Vout, HTL/TTL)
Courant de service à vide	≤100 mA
Impulsions par tour	1 ... 32768
Autres impulsions par tour	Impulsions paramétré ex works
Mode de déphasage	Typ. 90 °
Période	Typ. 50 %
Signal de référence	Top zéro, largeur 90° ou 180°
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie typ.	≤200 kHz
Signaux de sortie	K1, K2, K0 + compléments
Etage de sortie	HTL-P (driver de puissance) TTL
Isolation de l'axe	Convient jusqu'à 1 kV
Longueurs de transmission	≤350 m à 100 kHz (HTL-P) ≤550 m à 100 kHz (TTL)
Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-4
Certificat	CE

Caractéristiques électriques (relais de survitesse)

Précision de commutation	± 4 % ($\Delta n^1 = 2$ [t/min]/s);
Différence commutation	≤3 % (rotation droit/gauche)
Hystérésis de commutation	40 % seuil de vitesse
Sorties de commutation	1 sortie, réglage en vitesse
Puissance de commutation	3A / 230 VAC (90 °C); ≤100 mA / 230 VAC (100 °C) 1A / 125 VDC (90 °C); ≤100 mA / 125 VDC (100 °C) (EAC: <50 VAC / 75 VDC)

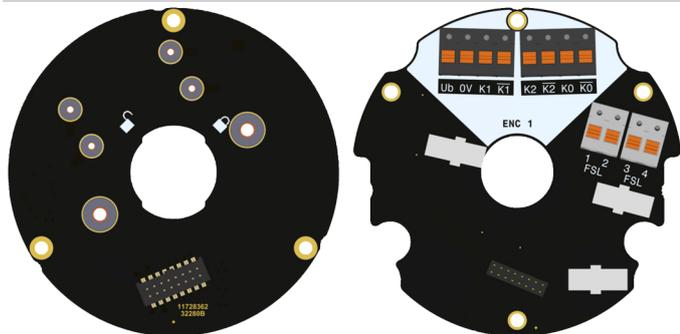
Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	ø105 mm, longueur 133 mm
Type d'axe	ø16G7 mm (non traversant) ø11 x 30 mm (axe avec clavette)
Charge	≤350 N axiale ≤450 N radiale
Type de montage	Axe creux: vis centrale Axe sortant: bride EURO B10
Protection EN 60529	IP 66 / IP 67
Vitesse de rotation	≤6000 t/min (mécanique)
Couple de démarrage	≤136 Ncm
Moment d'inertie rotor	400 gcm ²
Matière	Boîtier: aluminium, peint Axe: inox
Température d'utilisation	-40...+100 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 5 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 50 g, 11 ms
Protection contre la corrosion	IEC 60068-2-52 brouilla. salins pour les conditions ambiantes CX selon ISO 12944-2
Raccordement	Boîte à bornes avec bornes à ressort fichables et presse-étoupe 2xM20

HOG1095

Codeurs incrémentaux HeavyDuty avec contacteur centrifuge intégré pour les machines exigeantes et les entraînements asynchrones

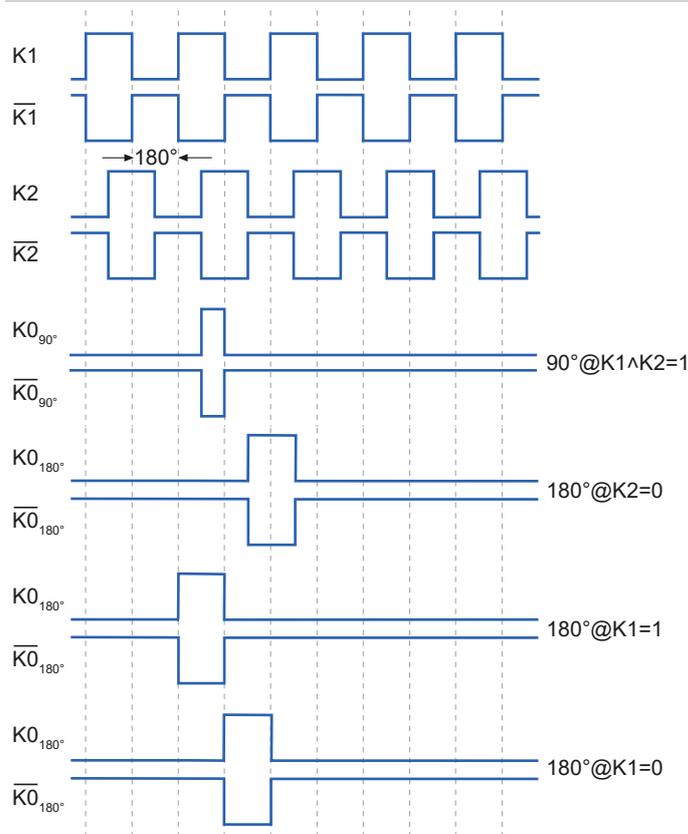
Repérage du connecteur



Description du raccordement

U_b	Alimentation
0V	Borne de masse
K0	Top zéro (signal de référence)
$\bar{K}0$	Top zéro inversé
K1	Signal de sortie voie 1
$\bar{K}1$	Signal de sortie voie 1 inversé
K2	Signal de sortie voie 2
$\bar{K}2$	Signal de sortie voie 2 inversé
FSL1	Interrupteur centrifuge 1 - rompre le contact
FSL2	Interrupteur centrifuge 2 - rompre le contact
FSL3	Interrupteur centrifuge 3 - prendre contact
FSL4	Interrupteur centrifuge 4 - prendre contact

Signaux de sortie



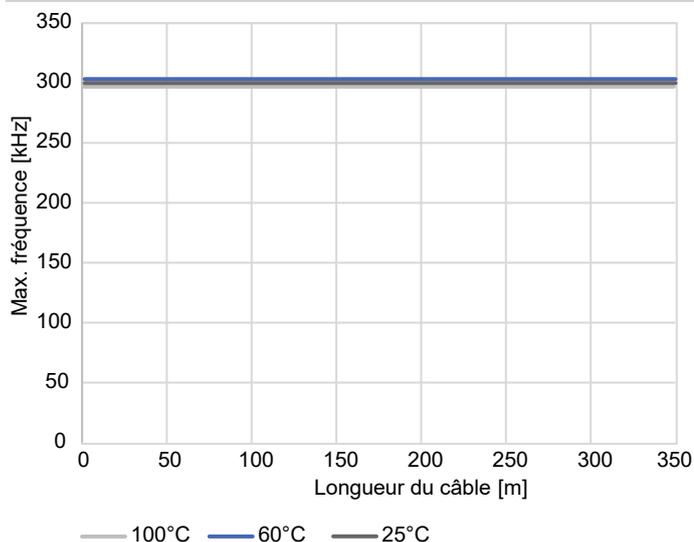
Sens de rotation positif / rotation en sens horaire en vue de la axe du codeur



HOG1095

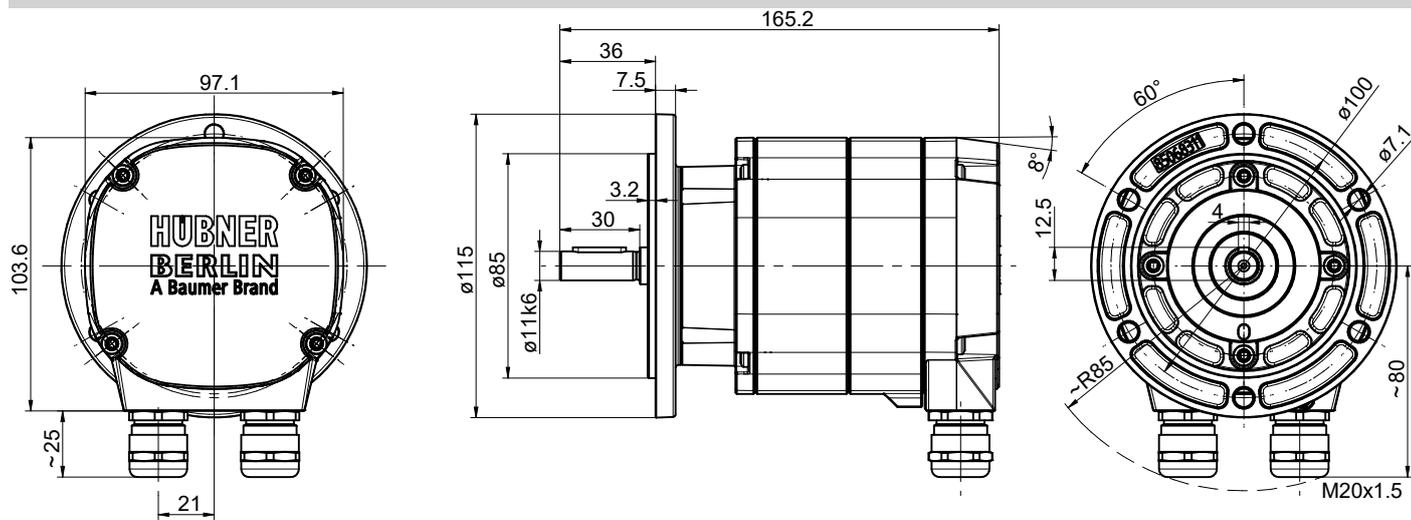
Codeurs incrémentaux HeavyDuty avec contacteur centrifuge intégré pour les machines exigeantes et les entraînements asynchrones

Derating



Fréquence maximale en fonction de la longueur du câble et de la température, Ub 24 V

Dimensions

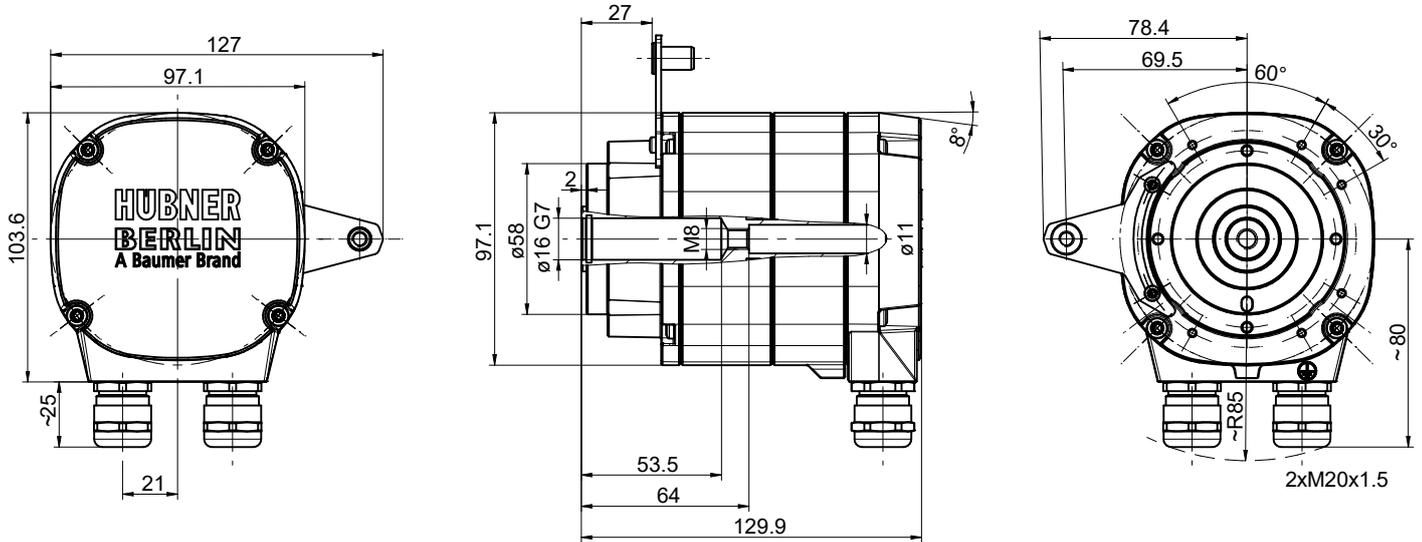


Axe sortant, presse-étoupe

HOG1095

Codeurs incrémentaux HeavyDuty avec contacteur centrifuge intégré pour les machines exigeantes et les entraînements asynchrones

Dimensions



Axe creux non traversant, presse-étoupe (la plaque de couple peut être montée dans différentes positions)

HOG1095

Codeurs incrémentaux HeavyDuty avec contacteur centrifuge intégré pour les machines exigeantes et les entraînements asynchrones

Référence de commande

Produit	Axe	Impulsions par tour, sortie	Connection	Remarque	Nombre matériau
HOG1095	Axe sortant ø11 mm	1024, HTL-P	2 x Presse-étoupe M20	FIXE FSL	EHO1095-11731298
		2048, HTL-P	2 x Presse-étoupe M20	FIXE FSL	EHO1095-11731299
		Paramétrage en usine ¹⁾	2 x Presse-étoupe M20	FIXE FSL	EHO1095-11731300
	Axe creux non traversant ø16G7 mm	1024, HTL-P	2 x Presse-étoupe M20	FIXE FSL	EHO1095-11731301
		2048, HTL-P	2 x Presse-étoupe M20	FIXE FSL	EHO1095-11731302
		Paramétrage en usine ¹⁾	2 x Presse-étoupe M20	FIXE FSL	EHO1095-11731303

1) Veuillez sélectionner la résolution, l'étage de sortie et la position du top zéro (longueur et position) lors de votre commande.

Résolution: 1...32768 ppr

Etage de sortie: HTL-P ou TTL

Impulsion zéro:

- 90°, K1=K2=1

- 180°, K1=0

- 180°, K2=0

- 180°, K1=1

Exemple pour EHO1095 - 11731300: 5000 ppr, TTL, 180°, K2=0