

HOG840

Codeurs incrémentaux économiques HeavyDuty pour les générateurs éoliens et les machines exigeantes

Vue d'ensemble

- Protection IP66
- Isolation de l'axe 3,5 kV
- Protection contre la corrosion C4
- Température d'utilisation -30...+85 °C
- Longueur de câble jusqu'à 200 m (HTL-P)
- Étanche et configuration sur site conviviale

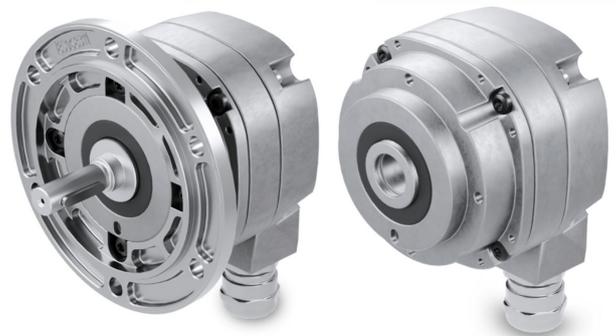


Image similaire

HUBNER
BERLIN
A Baumer Brand



HeavyDuty
70 years of experience

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	Autres impulsions parameterized ex works
Mode de déphasage	Typ. 90 °
Période	Typ. 50 %
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	≤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 3,5 kV
Longueurs de transmission	≤200 m à 100 kHz (HTL-P) ≤400 m à 100 kHz (TTL)
Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-4
Certificat	CE Certification UL/E217823 CSA

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	ø90 mm, longueur 72 mm
----------------	------------------------

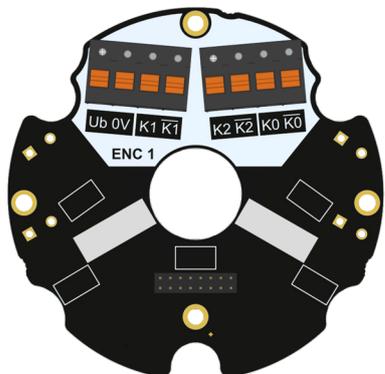
Caractéristiques mécaniques

Type d'axe	ø12G7 mm (non traversant) 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
Vitesse de rotation	≤6000 t/min (mécanique)
Couple en fonctionnement	≤6 Ncm
Moment d'inertie rotor	160 gcm ²
Matière	Boîtier: aluminium Axe: inox
Température d'utilisation	-30...+85 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 20 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 300 g, 6 ms 1 Mio. chocs frein
Protection contre la corrosion	IEC 60068-2-52 brouilla. salins pour les conditions ambiantes C4 selon ISO 12944-2
Raccordement	Boîte à bornes avec bornes à ressort enfichables et presse-étoupe M20

HOG840

Codeurs incrémentaux économiques HeavyDuty pour les générateurs éoliens et les machines exigeantes

Repérage du connecteur

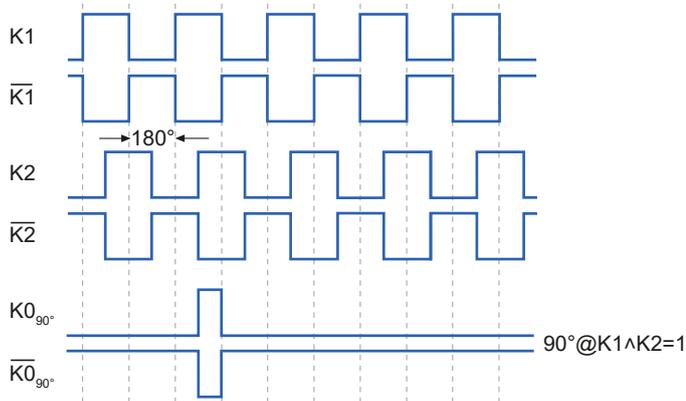


Description du raccordement

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

Signaux de sortie

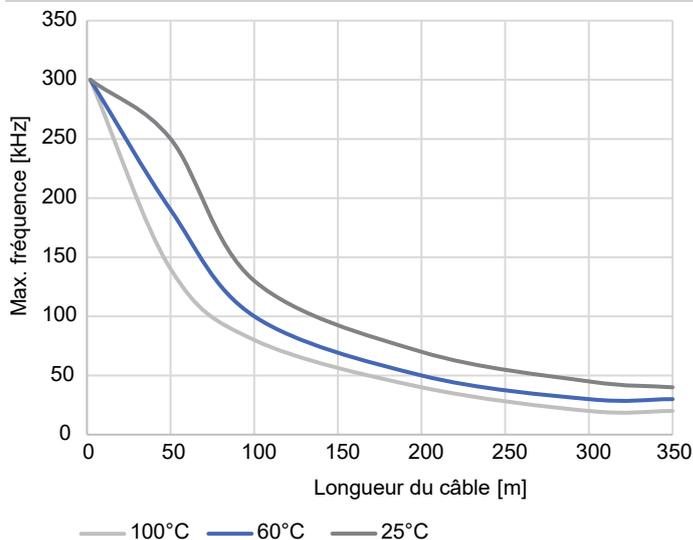
HTL/TTL



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



Derating

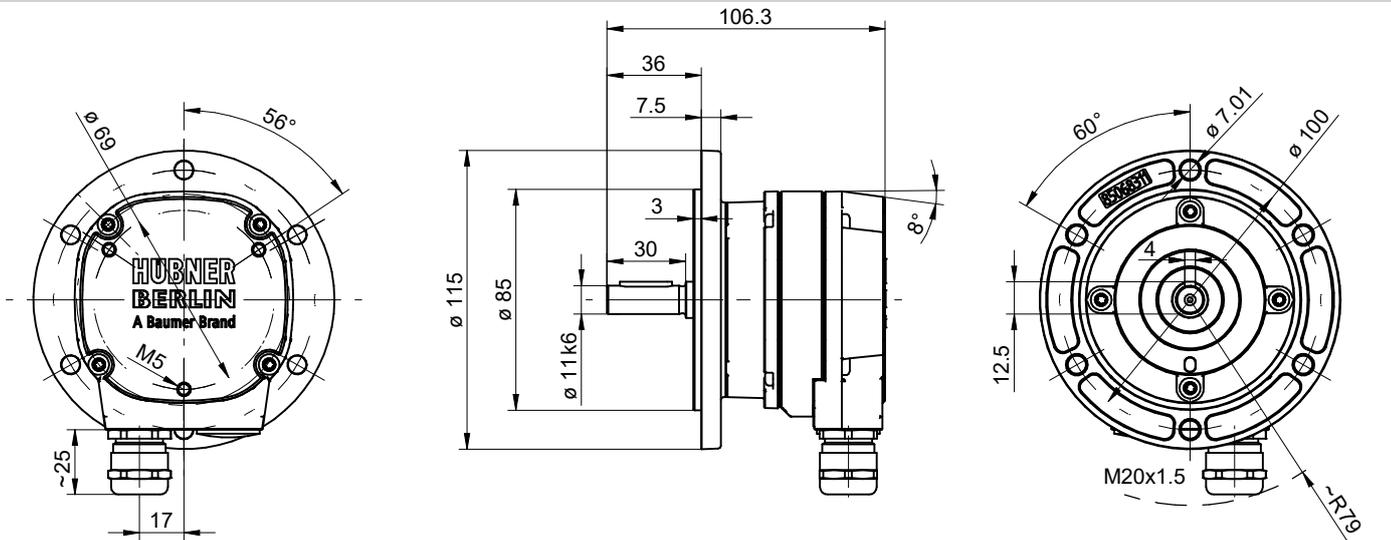


Fréquence maximale en fonction de la longueur du câble et de la température, U_b 24 V

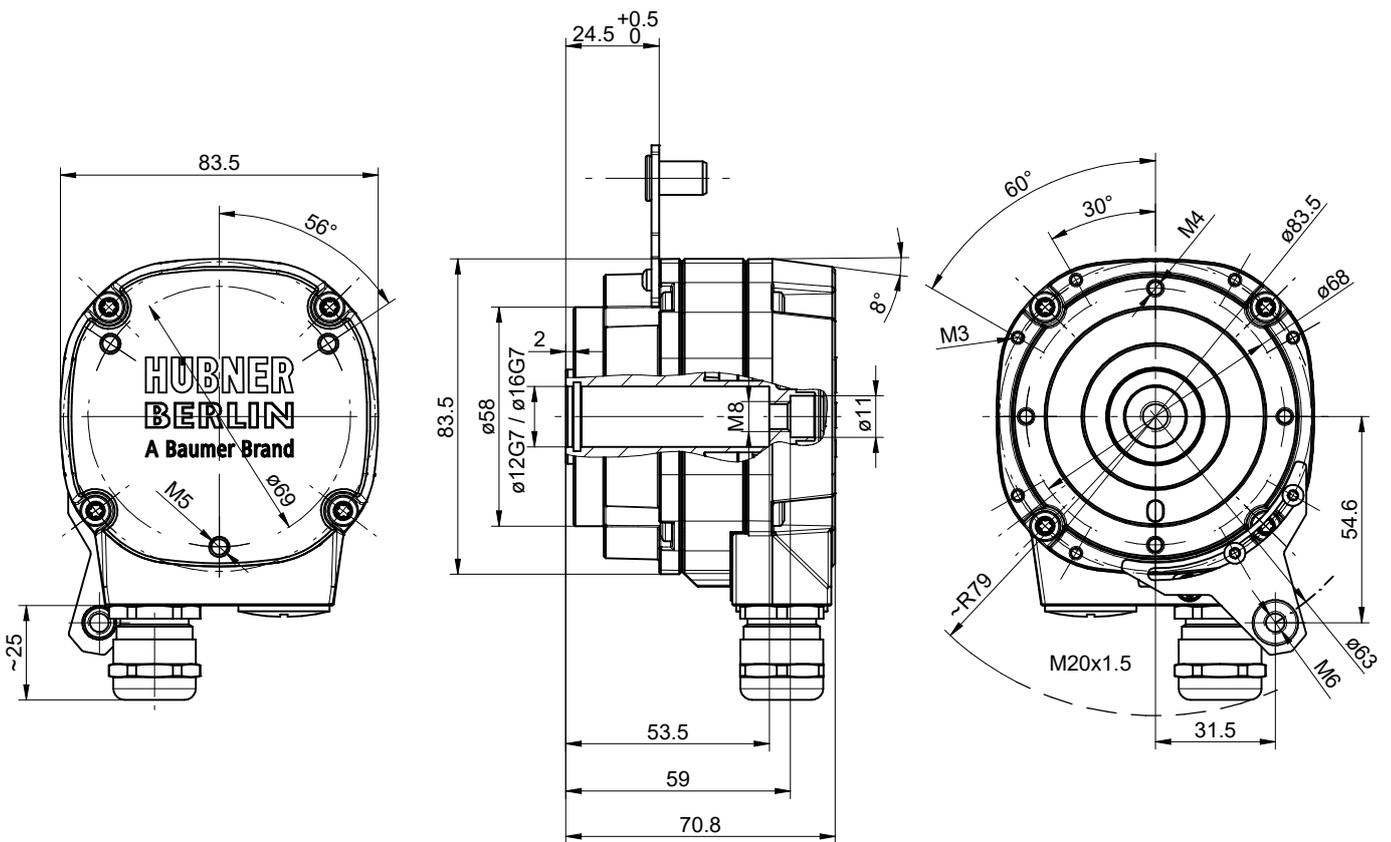
HOG840

Codeurs incrémentaux économiques HeavyDuty pour les générateurs éoliens et les machines exigeantes

Dimensions



Axe sortant, presse-étoupe



Axe creux non traversant, presse-étoupe

HOG840

Codeurs incrémentaux économiques HeavyDuty pour les générateurs éoliens et les machines exigeantes

Référence de commande

Produit	Axe	Impulsions par tour, sortie	Connection	Nombre matériau
HOG840	Axe sortant ø11 mm	1024, HTL-P	1 x Presse-étoupe M20	EHO840-11730613
		2048, HTL-P	1 x Presse-étoupe M20	EHO840-11730659
		Paramétrage en usine ¹⁾	1 x Presse-étoupe M20	EHO840-11730660
	Axe creux non traversant ø12G7 mm	1024, HTL-P	1 x Presse-étoupe M20	EHO840-11730661
		2048, HTL-P	1 x Presse-étoupe M20	EHO840-11730662
		Paramétrage en usine ¹⁾	1 x Presse-étoupe M20	EHO840-11730663
	Axe creux non traversant ø16G7 mm	1024, HTL-P	1 x Presse-étoupe M20	EHO840-11730664
		2048, HTL-P	1 x Presse-étoupe M20	EHO840-11730665
		Paramétrage en usine ¹⁾	1 x Presse-étoupe M20	EHO840-11730666

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 EHO840 - 11730660: 5000 ppr, TTL, 180°, K2=0