

## 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

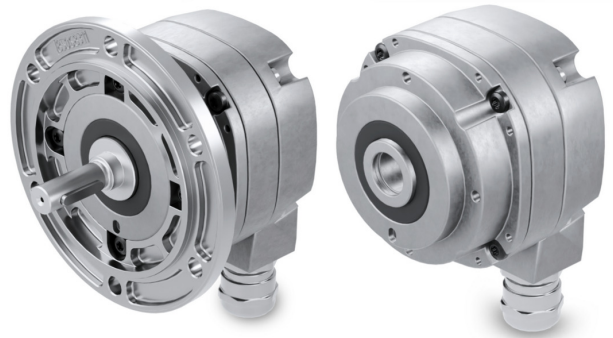


Image similaire

**HUBNER**  
BERLIN  
A Baumer Brand



**HeavyDuty**  
70 years of experience

### Caractéristiques techniques

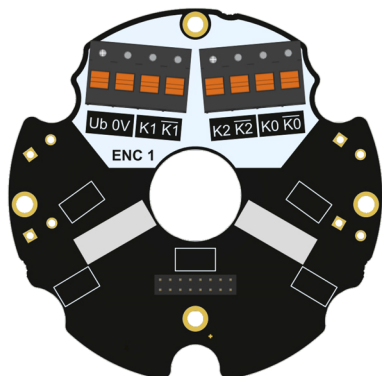
#### Caractéristiques électriques

Alimentation	4,75...30 VDC (Vin = Vout, HTL/TTL)
Courant de service à vide	≤100 mA
Impulsions par tour	1024 (HTL-P) 2048 (HTL-P)
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
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 <sup>2</sup>
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

## Repérage du connecteur

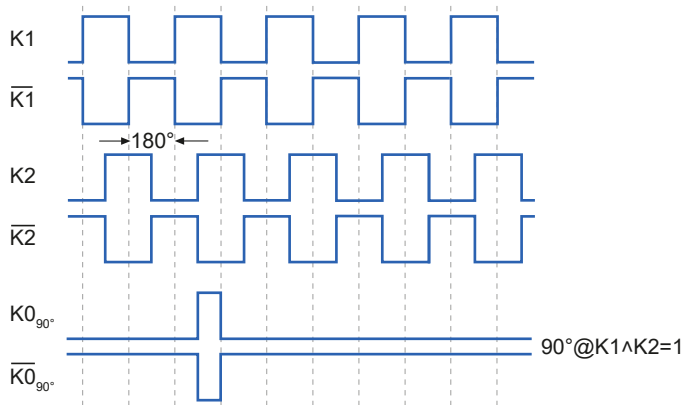


## Description du raccordement

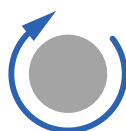
$U_b$	Alimentation - codeur 1
0V	Borne de masse - codeur 1
K0	Top zéro (signal de référence) - codeur 1
$\overline{K0}$	Top zéro inversé - codeur 1
K1	Signal de sortie voie 1 - codeur 1
$\overline{K1}$	Signal de sortie voie 1 inversé - codeur 1
K2	Signal de sortie voie 2 - codeur 1
$\overline{K2}$	Signal de sortie voie 2 inversé - codeur 1

## Signaux de sortie

### HTL/TTL



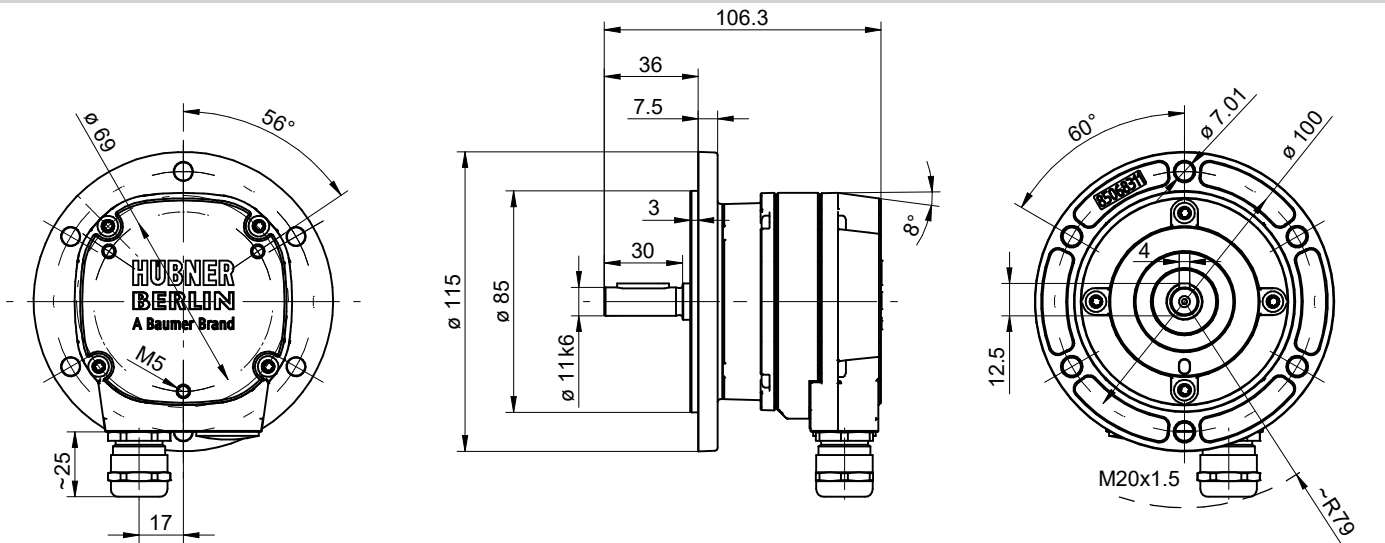
Sens de rotation positif / rotation en sens horaire en vue de la axe du codeur



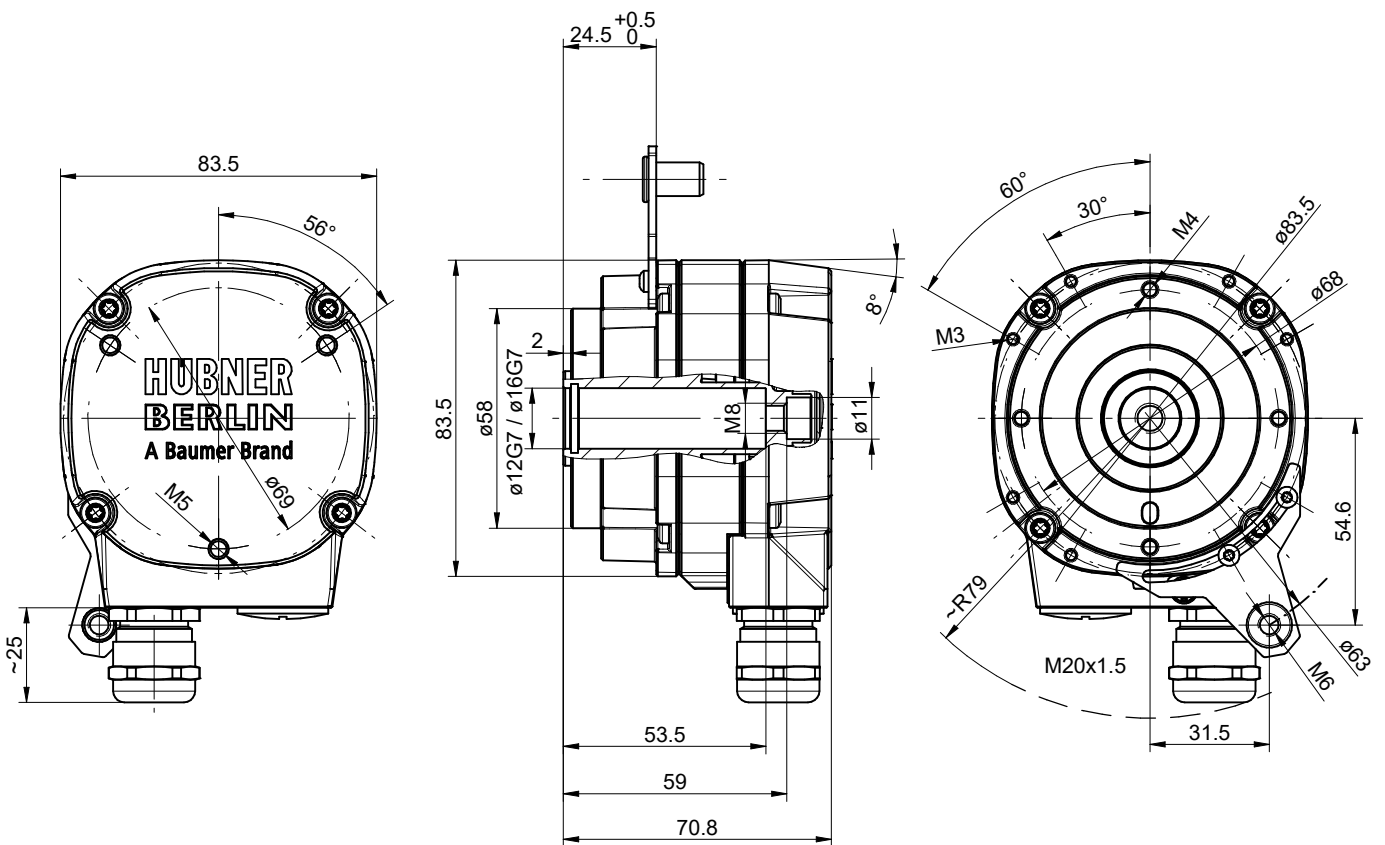
# HOG840

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	1 x Presse-étoupe M20	EHO840-11730613
		2048, HTL	1 x Presse-étoupe M20	EHO840-11730659
		Paramétrage en usine <sup>1)</sup>	1 x Presse-étoupe M20	EHO840-11730660
	Axe creux non traversant ø12G7	1024, HTL	1 x Presse-étoupe M20	EHO840-11730661
		2048, HTL	1 x Presse-étoupe M20	EHO840-11730662
		Paramétrage en usine <sup>1)</sup>	1 x Presse-étoupe M20	EHO840-11730663
	Axe creux non traversant ø16G7	1024, HTL	1 x Presse-étoupe M20	EHO840-11730664
		2048, HTL	1 x Presse-étoupe M20	EHO840-11730665
		Paramétrage en usine <sup>1)</sup>	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