

# HOG860

Codeurs incrémentaux HeavyDuty puissants pour les machines exigeantes et les entraînements asynchrones

## Vue d'ensemble

- Protection IP66
- Isolation de l'axe 3,5 kV
- Protection contre la corrosion CX
- Température d'utilisation -40...+100 °C
- Longueur de câble jusqu'à 350 m (HTL-P)
- Étanche et configuration sur site conviviale
- Circuit de protection avancé
- Paramétrage
- Surveillance et affichage de l'état avec Baumer Sensor Suite

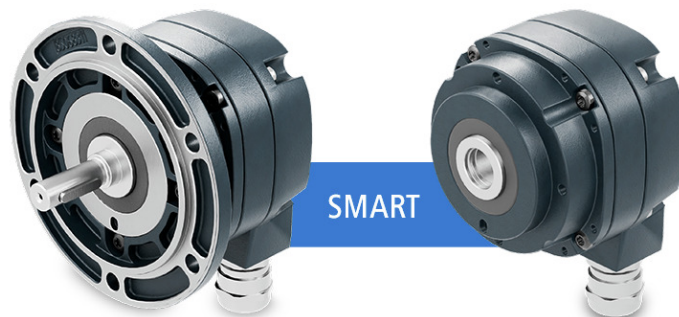


Image similaire

**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 ou librement paramétrables (SMART) avec Baumer Sensor Suite
Mode de déphasage	Typ. 90 °
Période	Typ. 50 %
Signal de référence	Top zéro, largeur 90° ou 180°
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	≤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 Certification UL/E217823 CSA

### Caractéristiques mécaniques

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

### Option

- Paramétrage du nombre d'impulsions par rotation en usine selon commande
- ATEX

### Caractéristiques mécaniques

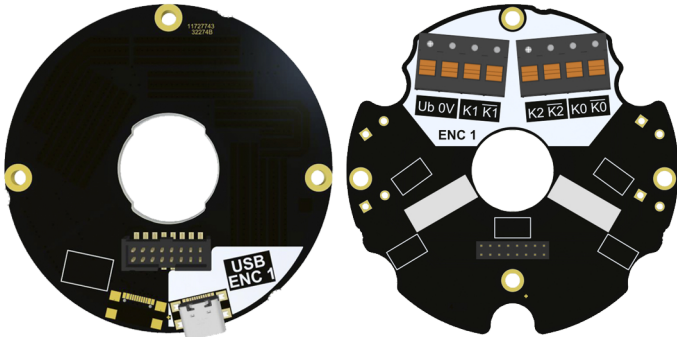
Type d'axe	ø12G7 mm (non traversant) ø16G7 mm (non traversant) ø11 x 30 mm (axe avec clavette) ø17 mm (axe conique 1:10)
Charge	≤350 N axiale ≤450 N radiale
Type de montage	Axe creux: vis centrale Axe sortant: bride EURO B10
Protection EN 60529	IP 66
Vitesse de rotation	≤6000 t/min (mécanique)
Couple en fonctionnement	≤6 Ncm
Moment d'inertie rotor	160 gcm <sup>2</sup>
Matière	Boîtier: aluminium, peint Axe: inox
Température d'utilisation	-40...+100 °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 CX selon ISO 12944-2
Raccordement	Boîte à bornes avec bornes à ressort enfichables et presse-étoupe M20 Embase mâle M23

### Combinaisons possibles

- Détection redondante médiant sortie secondaire (HOG870)
- Surveillance vitesse (HOG890)

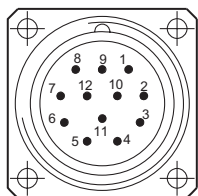
## Repérage du connecteur

### Boîte à bornes



### Embase mâle M23, 12 points

Borne	Désignation
1	$\overline{K2}$
2	dnu
3	K0
4	$\overline{K0}$
5	K1
6	$\overline{K1}$
7	dnu
8	K2
9	dnu
10	0 V
11	dnu
12	Ub



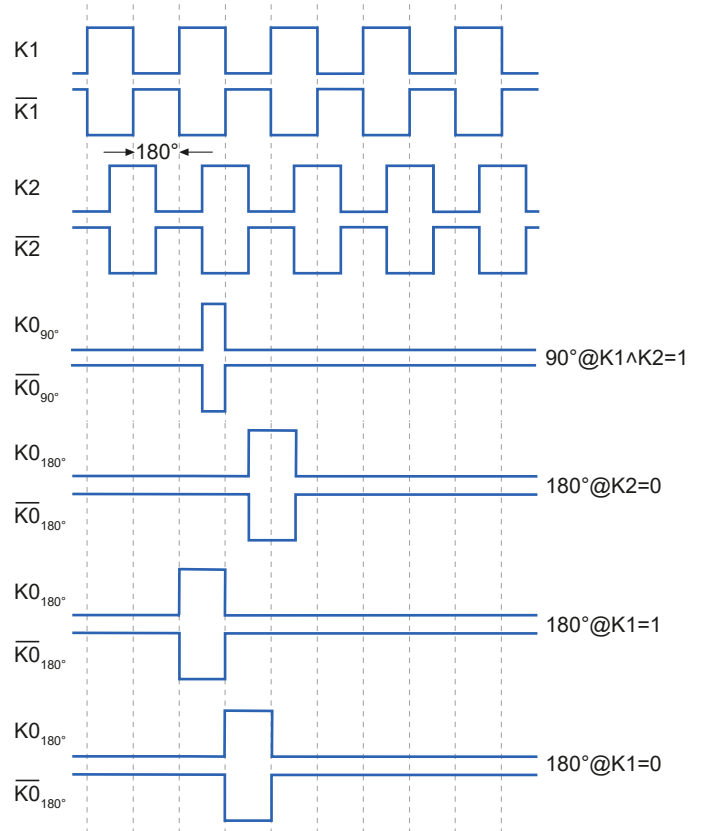
Embase mâle M23  
(12 points),  
rotation vers la droite (CW)

## Description du raccordement

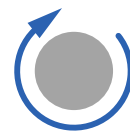
$U_b$	Alimentation
0V	Borne de masse
K0	Top zéro (signal de référence)
$\overline{K0}$	Top zéro inversé
K1	Signal de sortie voie 1
$\overline{K1}$	Signal de sortie voie 1 inversé
K2	Signal de sortie voie 2
$\overline{K2}$	Signal de sortie voie 2 inversé

USB ENC1 USB-C pour le paramétrage (SMART)

## Signaux de sortie



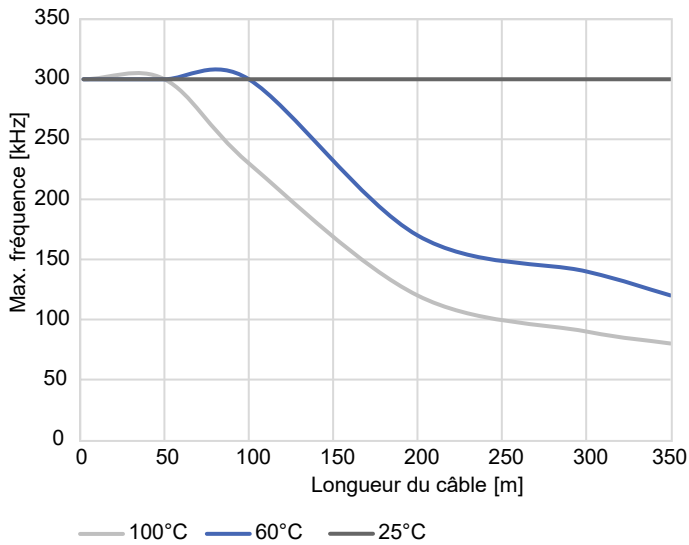
Sens de rotation positif / rotation en sens horaire en vue de la axe du codeur



# HOG860

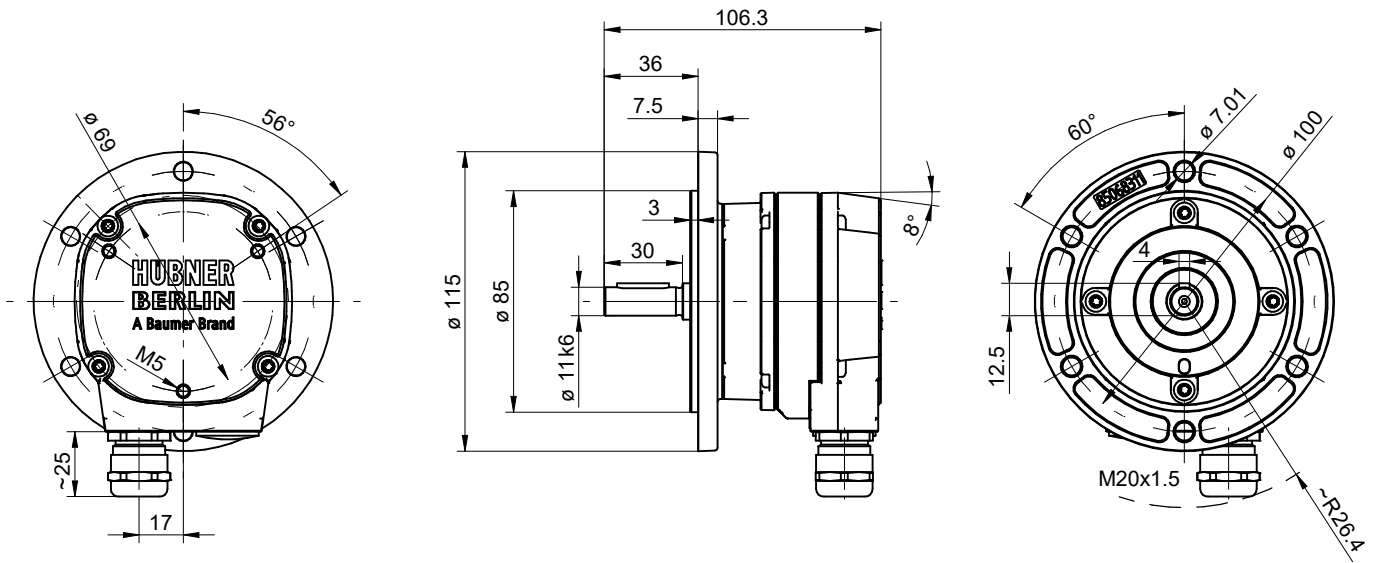
Codeurs incrémentaux HeavyDuty puissants pour les machines exigeantes et les entraînements asynchrones

## Derating



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

## Dimensions



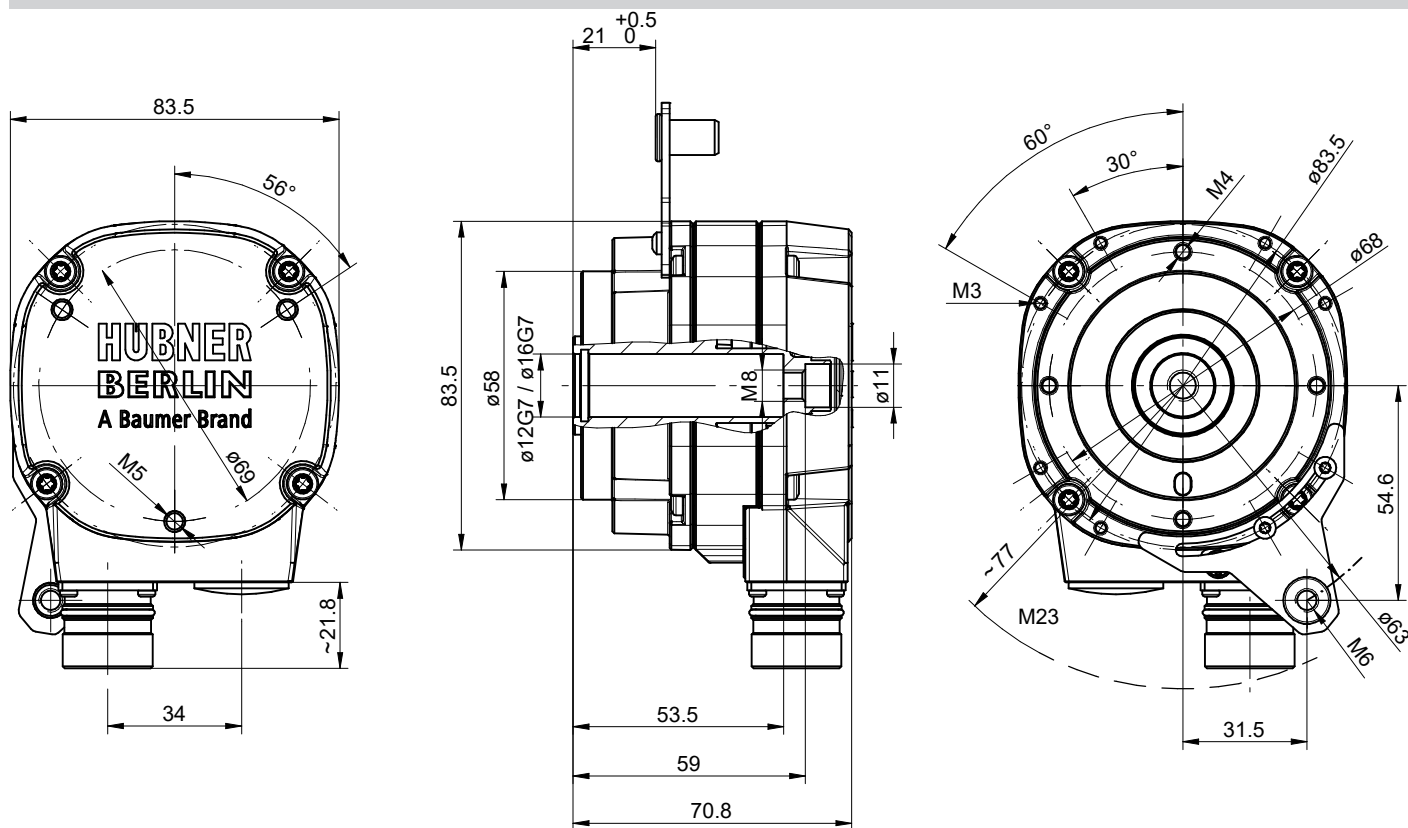
Axe sortant, presse-étoupe



## HOG860

Codeurs incrémentaux HeavyDuty puissants pour les machines exigeantes et les entraînements asyn-chrones

### Dimensions



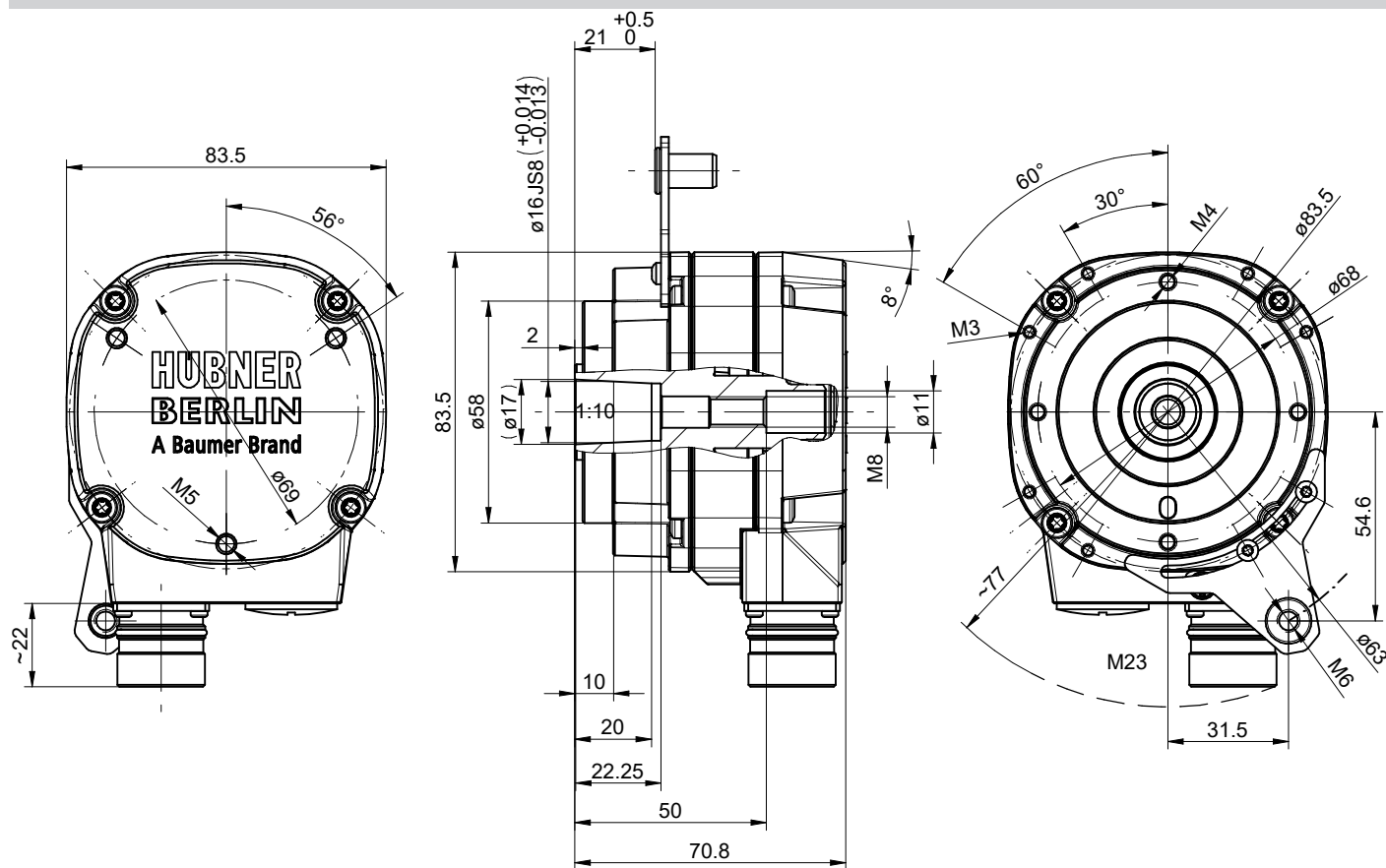
Axe creux non traversant, embase mâle (la plaque de couple peut être montée dans différentes positions)



# HOG860

Codeurs incrémentaux HeavyDuty puissants pour les machines exigeantes et les entraînements asynchrones

## Dimensions



Axe conique, embase mâle (la plaque de couple peut être montée dans différentes positions)

## Référence de commande

Produit	Axe	Impulsions par tour, sortie	Connexion	Remarque	Nombre matériau
HOG860	Axe sortant ø11 mm	1024, HTL-P	1 x Presse-étoupe M20	Anti-manipulation	EHOG860-11730669
			1 x Embase mâle M23	Anti-manipulation	EHOG860-11730670
		2048, HTL-P	1 x Presse-étoupe M20	Anti-manipulation	EHOG860-11730672
			1 x Embase mâle M23	Anti-manipulation	EHOG860-11730673
		Paramétrage en usine <sup>1)</sup>	1 x Presse-étoupe M20	Anti-manipulation	EHOG860-11730674
			1 x Embase mâle M23	Anti-manipulation	EHOG860-11730675
		Paramétrage et surveillance par l'utilisateur	1 x Presse-étoupe M20	SMART	EHOG860-11730676
			1 x Embase mâle M23	SMART	EHOG860-11730677
	Axe creux non traversant ø12G7 mm	1024, HTL-P	1 x Presse-étoupe M20	Anti-manipulation	EHOG860-11730678
			1 x Embase mâle M23	Anti-manipulation	EHOG860-11730679
		2048, HTL-P	1 x Presse-étoupe M20	Anti-manipulation	EHOG860-11730680
			1 x Embase mâle M23	Anti-manipulation	EHOG860-11730681
		Paramétrage en usine <sup>1)</sup>	1 x Presse-étoupe M20	Anti-manipulation	EHOG860-11730682
			1 x Embase mâle M23	Anti-manipulation	EHOG860-11730683
		Paramétrage et surveillance par l'utilisateur	1 x Presse-étoupe M20	SMART	EHOG860-11730684
			1 x Embase mâle M23	SMART	EHOG860-11730685
	Axe creux non traversant ø16G7 mm	1024, HTL-P	1 x Presse-étoupe M20	Anti-manipulation	EHOG860-11730686
			1 x Embase mâle M23	Anti-manipulation	EHOG860-11730687
		2048, HTL-P	1 x Presse-étoupe M20	Anti-manipulation	EHOG860-11730688
			1 x Embase mâle M23	Anti-manipulation	EHOG860-11730689
Paramétrage en usine <sup>1)</sup>		1 x Presse-étoupe M20	Anti-manipulation	EHOG860-11730690	
		1 x Embase mâle M23	Anti-manipulation	EHOG860-11730691	
Paramétrage et surveillance par l'utilisateur		1 x Presse-étoupe M20	SMART	EHOG860-11730692	
		1 x Embase mâle M23	SMART	EHOG860-11730693	
Axe conique ø17 mm	1024, HTL-P	1 x Presse-étoupe M20	Anti-manipulation	EHOG860-11730694	
		1 x Embase mâle M23	Anti-manipulation	EHOG860-11730695	
	2048, HTL-P	1 x Presse-étoupe M20	Anti-manipulation	EHOG860-11730696	
		1 x Embase mâle M23	Anti-manipulation	EHOG860-11730697	
	Paramétrage en usine <sup>1)</sup>	1 x Presse-étoupe M20	Anti-manipulation	EHOG860-11730698	
		1 x Embase mâle M23	Anti-manipulation	EHOG860-11730699	
	Paramétrage et surveillance par l'utilisateur	1 x Presse-étoupe M20	SMART	EHOG860-11730701	
		1 x Embase mâle M23	SMART	EHOG860-11730702	

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

Étage de sortie: HTL-P ou TTL

Impulsion zéro:

- 90°, K1=K2=1

- 180°, K1=0

- 180°, K2=0

- 180°, K1=1

Exemple pour EHOG860 - 11730674: 5000 ppr, TTL, 180°, K2=0