

## 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

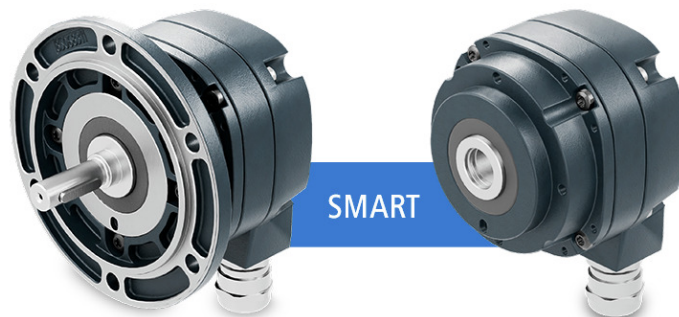


Image similaire



## 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 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

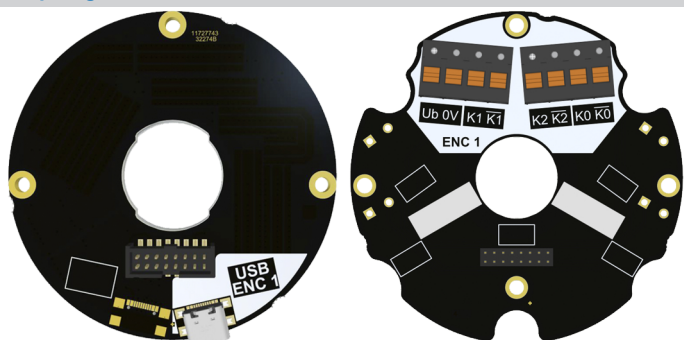
### Combinaisons possibles

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

# HOG860

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

## Repérage du connecteur

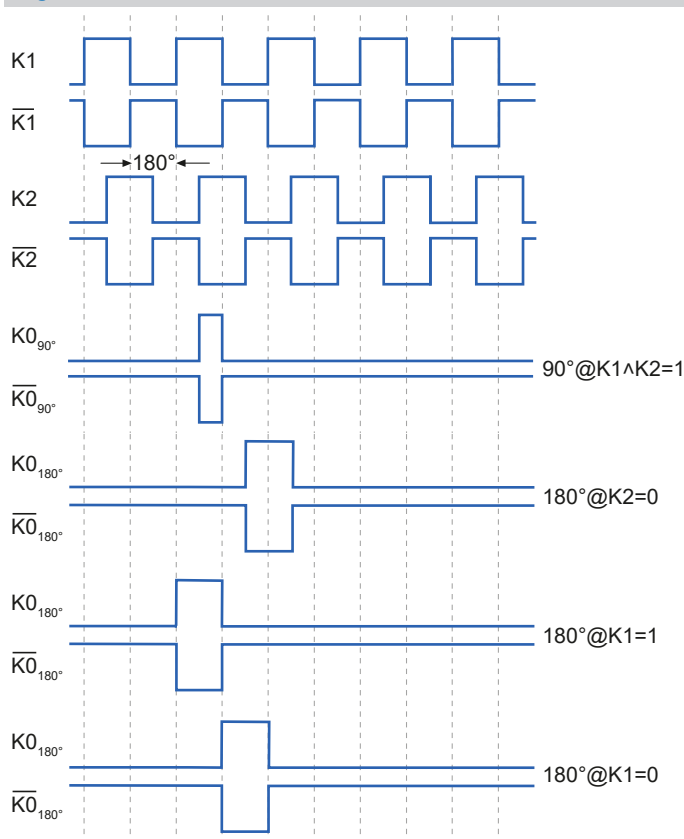


## Description du raccordement

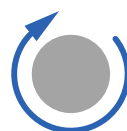
$U_b$	Alimentation - codeur 1
0V	Borne de masse - codeur 1
K0	Top zéro (signal de référence) - codeur 1
$\bar{K}0$	Top zéro inversé - codeur 1
K1	Signal de sortie voie 1 - codeur 1
$\bar{K}1$	Signal de sortie voie 1 inversé - codeur 1
K2	Signal de sortie voie 2 - codeur 1
$\bar{K}2$	Signal de sortie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

USB ENC1 USB-C pour le paramétrage codeur 1 (SMART)

## Signaux de sortie



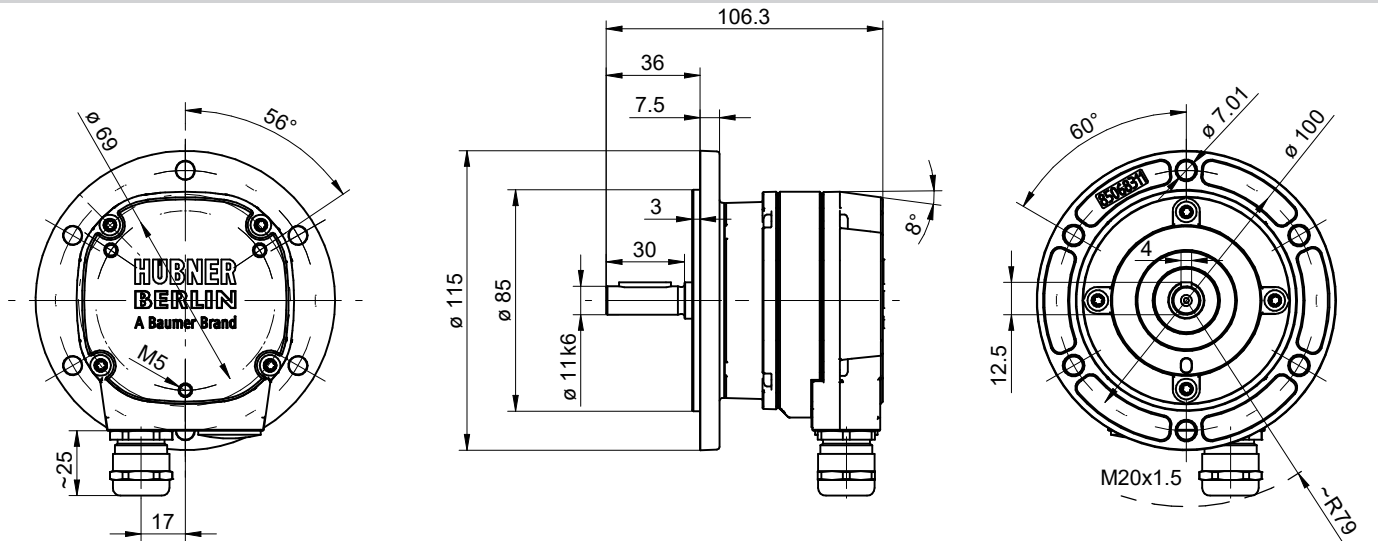
Sens de rotation positif / rotation en sens horaire en vue de la axe du codeur



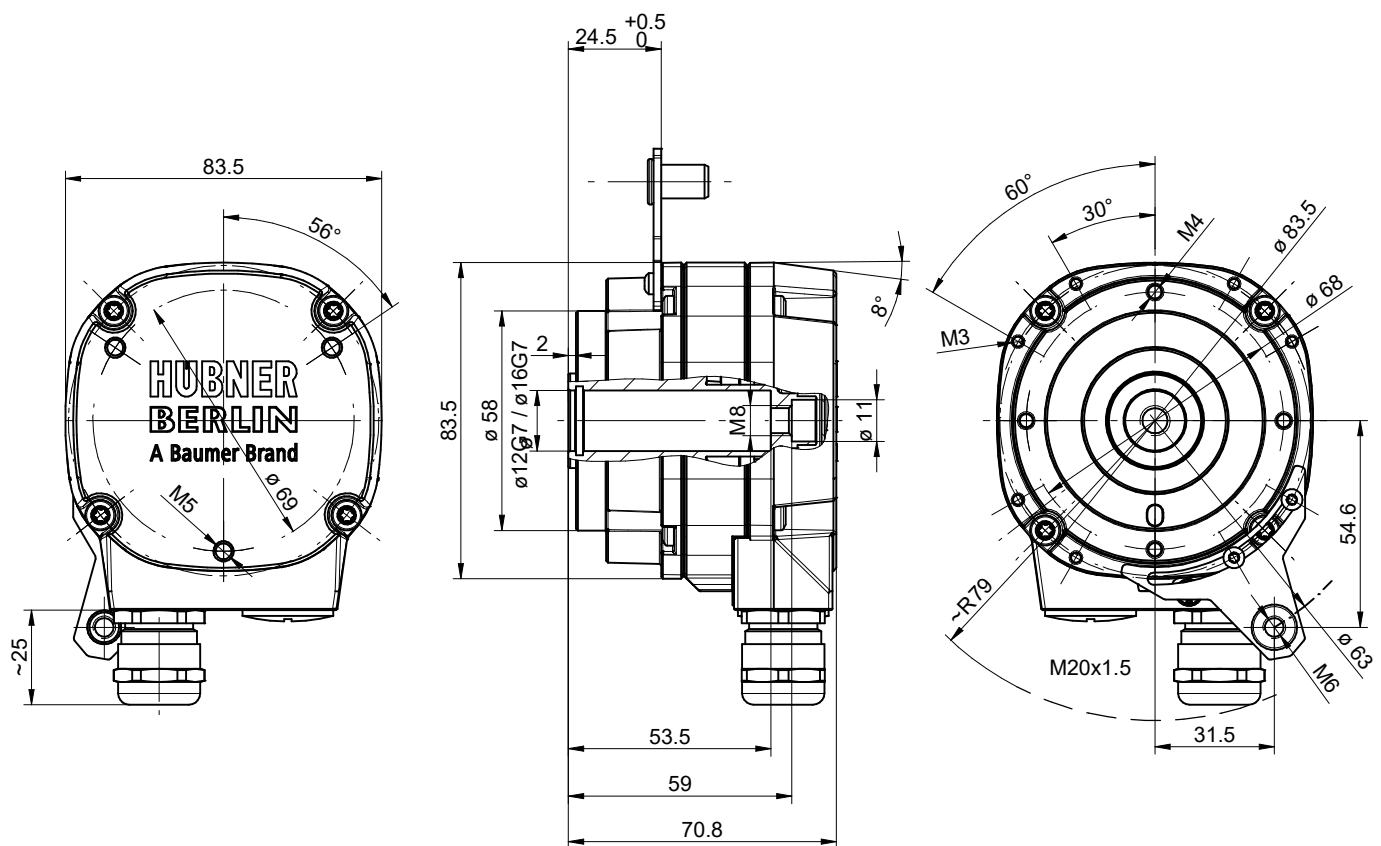
# HOG860

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

## Dimensions



Axe sortant, presse-étoupe



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

# HOG860

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

**Référence de commande**

Produit	Axe	Impulsions par tour, sortie	Connexion	Remarque	Nombre matériau
HOG860	Axe sortant ø11 mm	1024, HTL	1 x Presse-étoupe M20	Anti-manipulation	EHOG860-11730669
			1 x Embase mâle M23	Anti-manipulation	EHOG860-11730670
		2048, HTL	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	1024, HTL	1 x Presse-étoupe M20	Anti-manipulation	EHOG860-11730678
			1 x Embase mâle M23	Anti-manipulation	EHOG860-11730679
		2048, HTL	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	1024, HTL	1 x Presse-étoupe M20	Anti-manipulation	EHOG860-11730686
			1 x Embase mâle M23	Anti-manipulation	EHOG860-11730687
		2048, HTL	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	1024, HTL	1 x Presse-étoupe M20	Anti-manipulation	EHOG860-11730694	
		1 x Embase mâle M23	Anti-manipulation	EHOG860-11730695	
	2048, HTL	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

Etage 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