

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 ²
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)

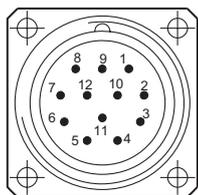
Repérage du connecteur

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



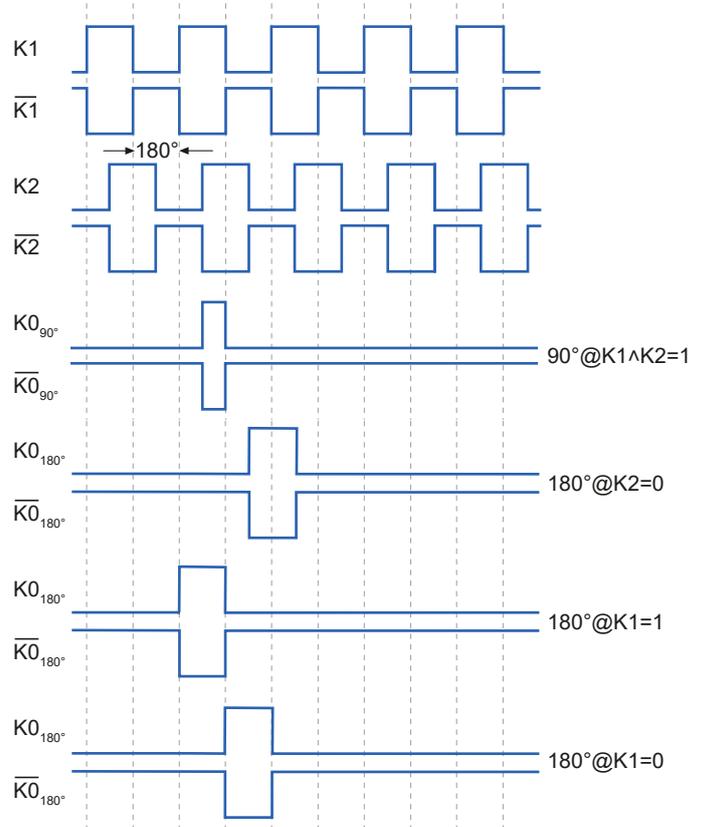
Embase mâle M23
(12 points),
rotation vers la droite (CW)

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



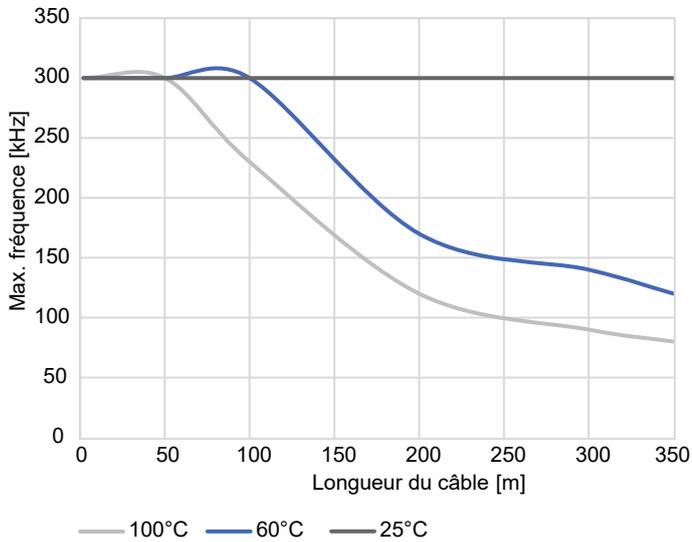
Sens de rotation positif / rotation en sens horaire en vue de la axe du codeur



HOG860

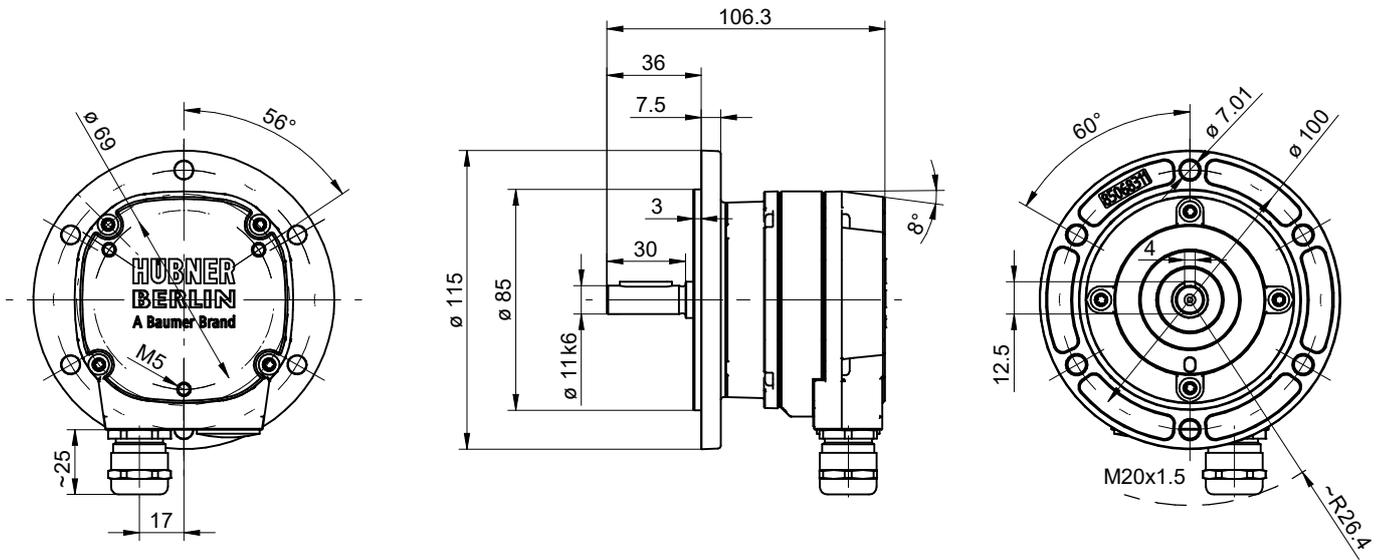
Codeurs incrémentaux HeavyDuty puissants pour les machines exigeantes et les entraînements asynchrones

Derating



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

Dimensions

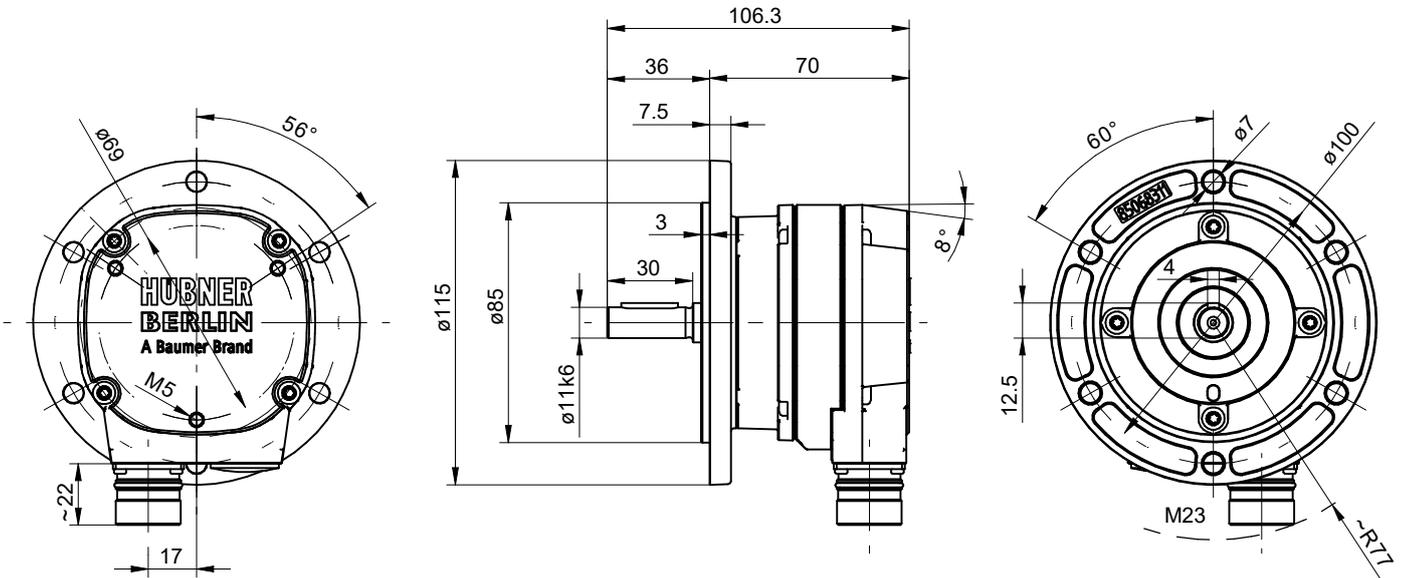


Axe sortant, presse-étoupe

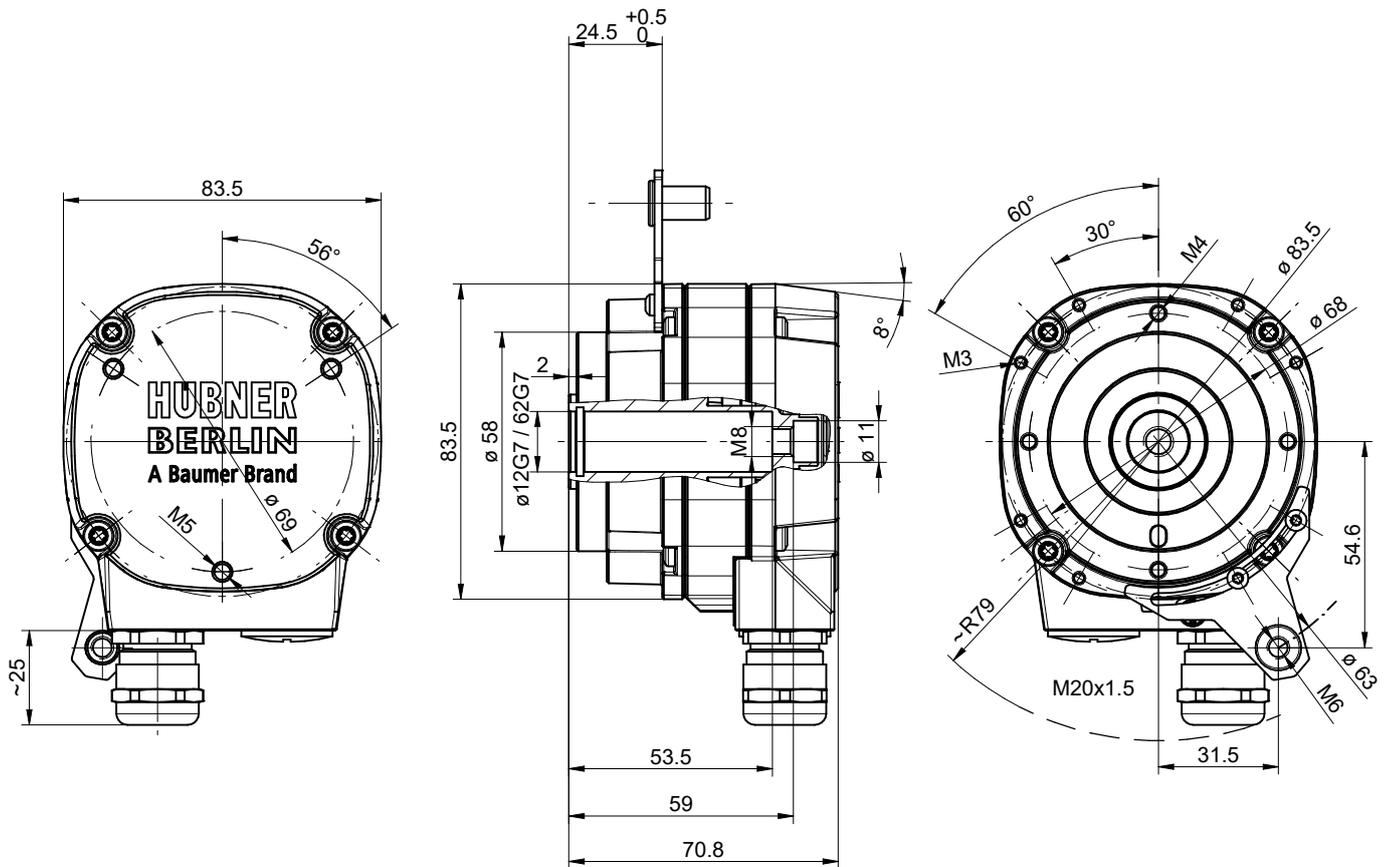
HOG860

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

Dimensions



Embase mâle M23

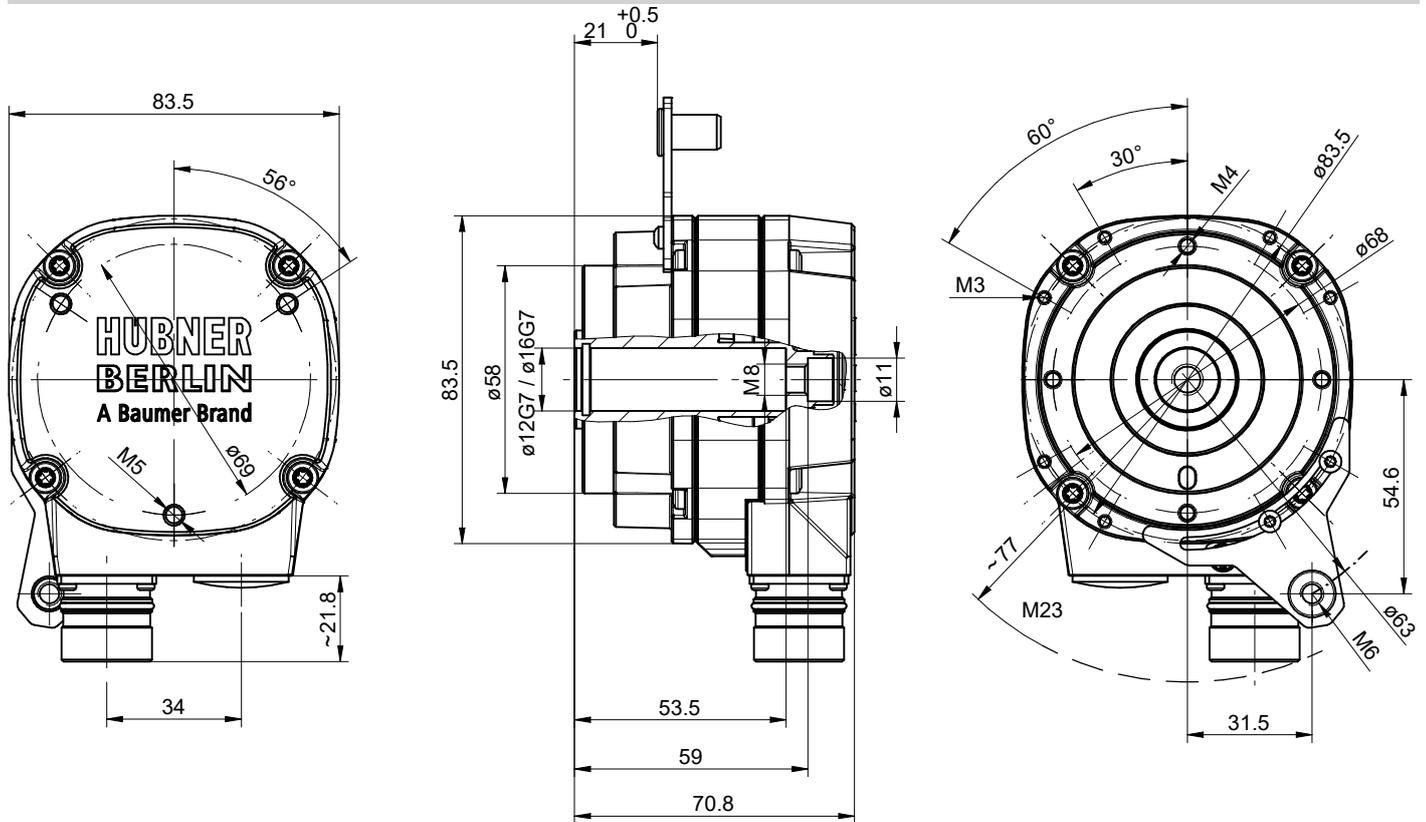


Axe creux non traversant, presse-étoupe (la plaque de couple peut être montée dans différentes positions)

HOG860

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

Dimensions

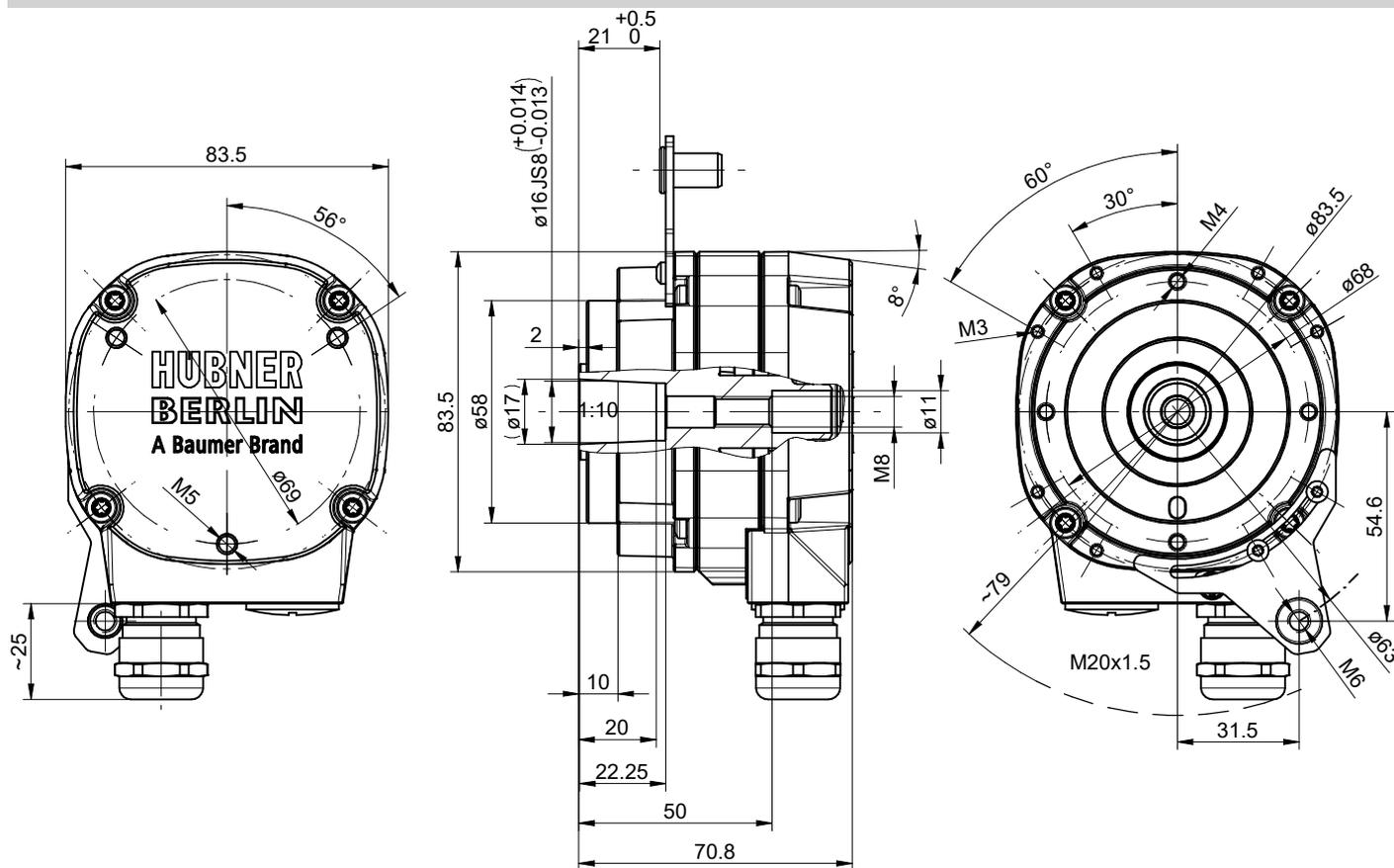


Axe creux non traversant, embase mâle (la plaque de couple peut être montée dans différentes positions)

HOG860

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

Dimensions

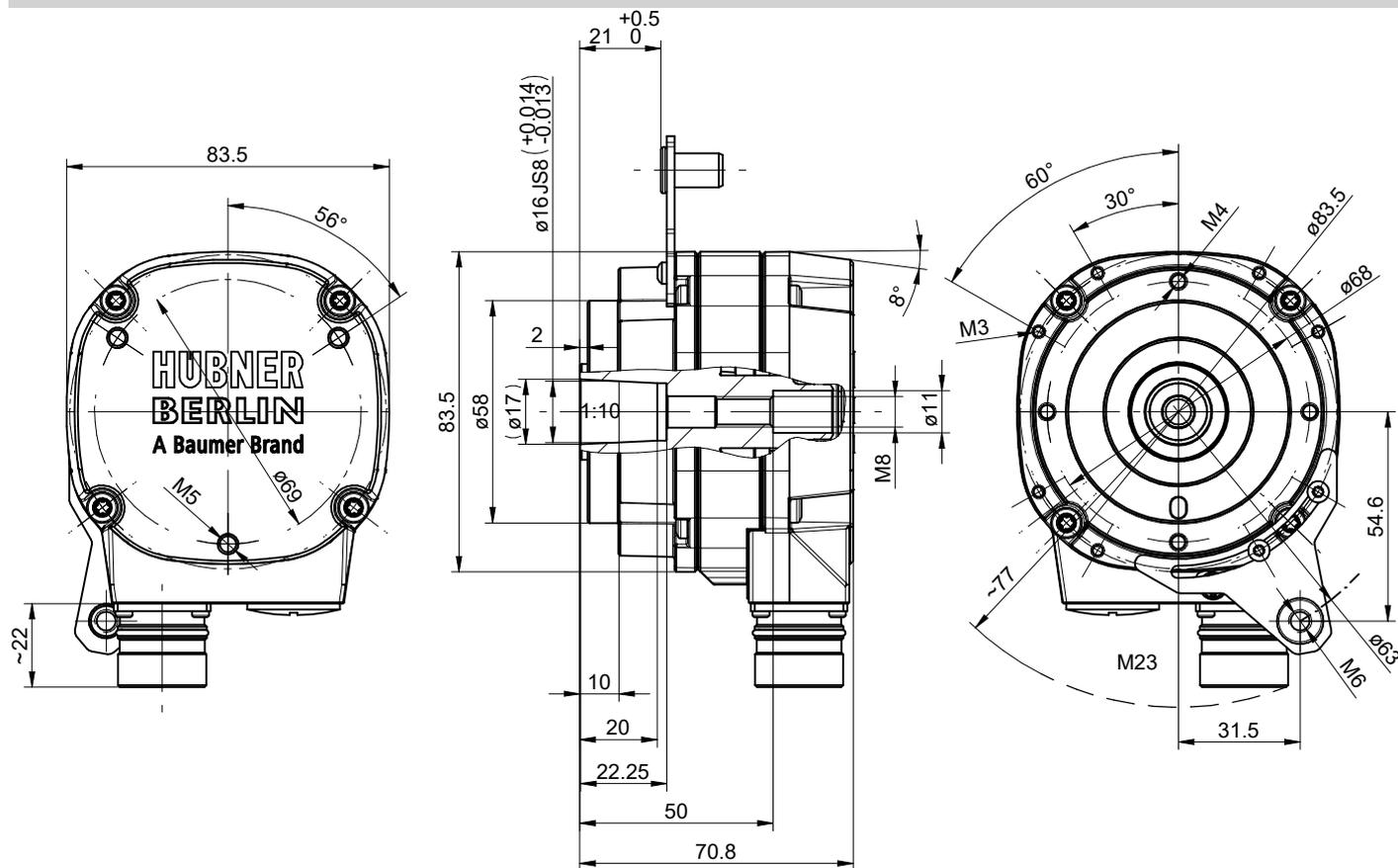


Axe conique, presse-étoupe (la plaque de couple peut être montée dans différentes positions)

HOG860

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

Dimensions



Axe conique, 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

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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ¹⁾	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