

Codeurs incrémentaux

Axe creux non traversant isolé $\varnothing 12$ à 16 mm ou axe conique $\varnothing 17$ mm

Résolution 500...2500 impulsions

HOG 86 M



HOG 86 M T

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC ± 5 % 9...30 VDC
Consommation à vide	≤ 100 mA
Résolution (imp/tour)	500...2500
Mode de déphasage	$90^\circ \pm 20^\circ$
Période	40...60 %
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Fonctionnement	Détection redondante
Principe de détection	Optique
Fréq. de commutation	≤ 120 kHz
Signaux de sortie	K1, K2, K0 + compléments Sortie diagnostique: Erreur (seulement EMS)
Etage de sortie	HTL (driver de puissance) TTL/RS422
Immunité	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-4
Conformités	Certification UL/E256710, Certification CSA / E256710

Points forts

- Electronique protégée même au cours du montage de l'axe
- Détection redondante avec deux boîtes à bornes
- Boîtier, compact et robuste
- Axe en acier avec forte charge sur palier jusqu'à 300N
- Température d'utilisation $-40...+100$ °C
- Axe creux non traversant isolé avec palier hybride

Option

- Contrôle de fonction avec EMS

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (bride)	$\varnothing 99$ mm
Type d'axe	$\varnothing 12...16$ mm (non traversant) $\varnothing 17$ mm (axe conique 1:10)
Charge	≤ 200 N axial ≤ 300 N radial
Jeu axe moteur admissible	0,2 mm radial
Indice de protection DIN EN 60529	IP 66
Vitesse de rotation	≤ 10000 t/min (Mécanique)
Couple en fonctionnement	≤ 6 Ncm
Moment d'inertie rotor	160 gcm ²
Matières	Boîtier: aluminium Axe: inox
Température d'utilisation	$-40...+100$ °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibration 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 100 g, 6 ms
Protection contre la corrosion	IEC 60068-2-52 brume de sel Conforme ISO 12944-5:1998 Systèmes de peintures protectives (C4)
Protection	II3G Ex nA IIC T4 Gc (gas) II3D Ex tc IIIC T135°C Dc (poussière)
Raccordement	2x boîte à bornes
Poids	1,3 kg

Codeurs incrémentaux

Axe creux non traversant isolé $\varnothing 12$ à 16 mm ou axe conique $\varnothing 17$ mm

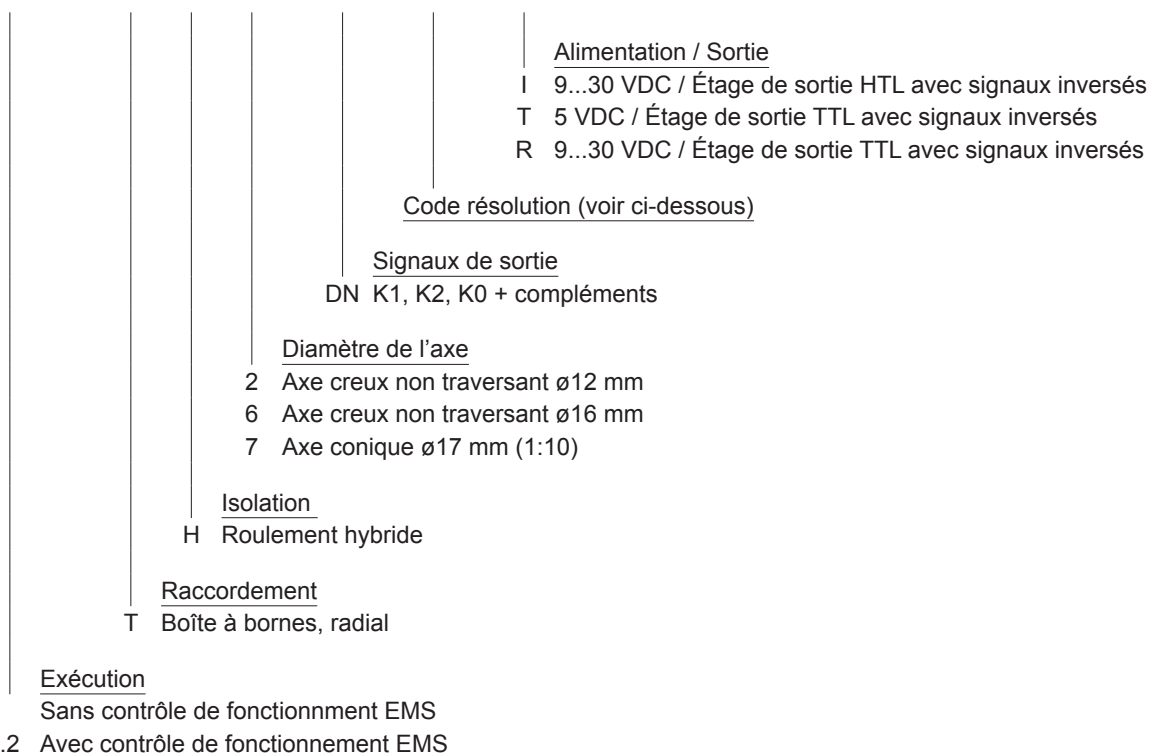
Résolution 500...2500 impulsions

HOG 86 M

Références de commande

HOG 86

	M	T	H		DN			
--	---	---	---	--	----	--	--	--



Code résolution (Nombre d'impulsions/tour)

500	1000	1200	2048
512	1024	1250	2500

Accessoires

Connecteurs et câbles

HEK 8 Câble de détecteur pour codeur

Accessoires de montage

11077087	Kit de montage et de démontage
11071906	Kit de montage ruban de mise à la terre
DMS 6	Butoir anti-rotation dimension M6
11071850	Kit de montage avec tôle de retenue R63 pour butoir anti-rotation dimension M6
11082676	Kit de montage avec tôle de retenue R69 pour butoir anti-rotation dimension M6
11072076	Kit de vis de montage pour butoir anti-rotation dimension M6
11071904	Kit de montage pour dispositif anti-rotation dimension M6

Accessoire pour diagnostic

HENQ 1100 Appareil de contrôle pour codeurs

Codeurs incrémentaux

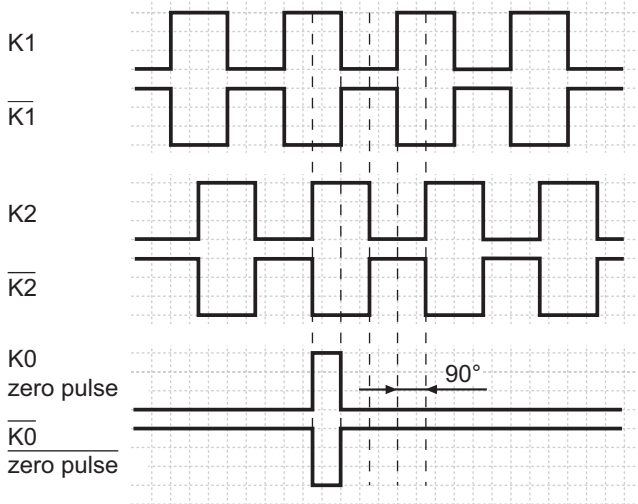
Axe creux non traversant isolé $\varnothing 12$ à 16 mm ou axe conique $\varnothing 17$ mm

Résolution 500...2500 impulsions

HOG 86 M

Signaux de sortie

at positive rotating direction



Option EMS: LED status / error output

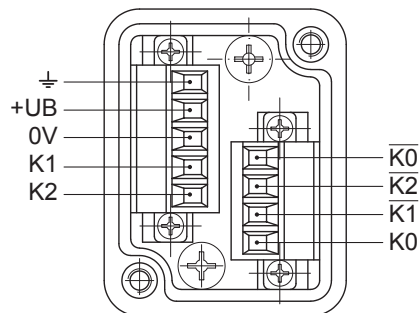
flash light red*	Error of signal sequence, marker pulse or cycles (Error output = high-low alternation)
red	Overload output driver (Error output = low)
flash light green	Encoder o.k., rotating (Error output = high)
green	Encoder o.k., stopped (Error output = high)
no light	No output voltage connection or wrong connection (Error output = low)

* only at rotating encoder

Affectation des bornes

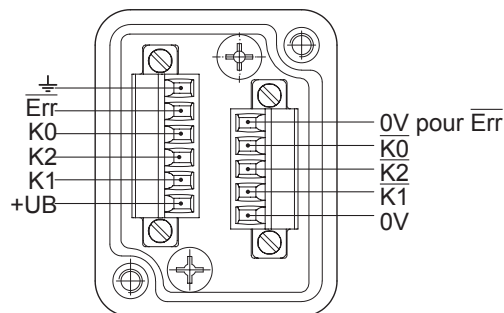
HOG 86 M T - Vue A

Bornes à la boîte raccordement



HOG 86.2 M T - Vue A

Bornes à la boîte raccordement



Codeurs incrémentaux

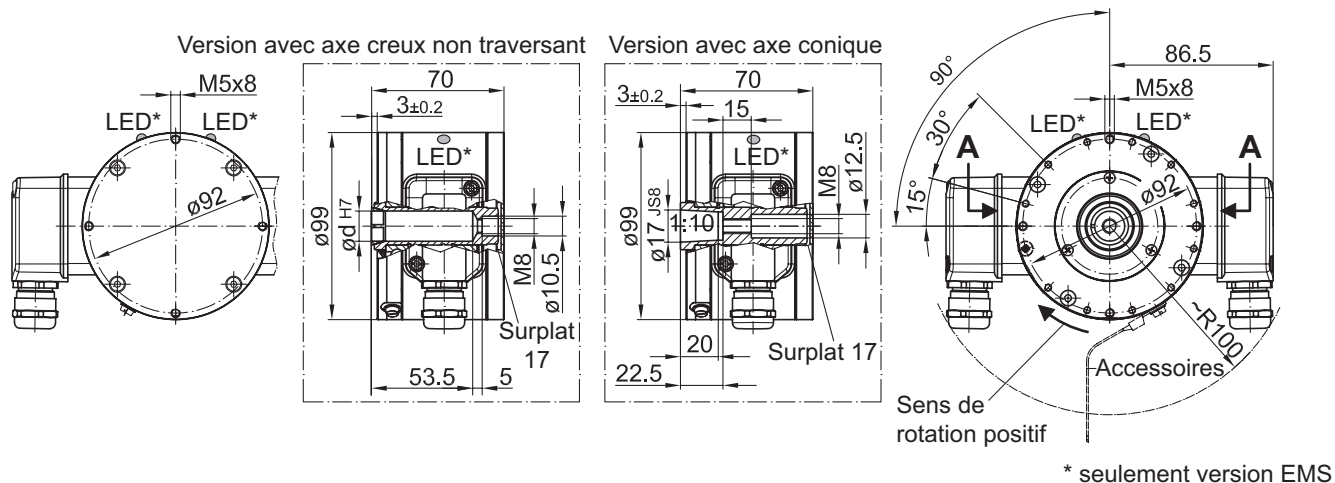
Axe creux non traversant isolé $\varnothing 12$ à 16 mm ou axe conique $\varnothing 17$ mm

Résolution 500...2500 impulsions

HOG 86 M

Dimensions

HOG 86 M T - Version avec boîte à bornes radiale



HOG 86 M - Possibilités de montage

