

# Codeurs incrémentaux

Double codeur, axe creux non traversant  $\varnothing 12-16$  mm ou axe conique  $\varnothing 17$  mm (1:10)

Résolution 1...2500 impulsions

## HOG 9 G



HOG 9 G

### Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC $\pm 5$ % 9...26 VDC 9...30 VDC
Courant de service à vide	$\leq 100$ mA
Résolution (imp/tour)	1...2500
Mode de déphasage	$90^\circ \pm 20^\circ$
Période	40...60 %
Signal de référence	Top zéro, largeur $90^\circ$
Principe de détection	Optique
Fréq. de commutation	$\leq 120$ kHz
Signaux de sortie	K1, K2, K0 + compléments
Etage de sortie	HTL (driver de puissance) TTL (RS422)
Immunité	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-4
Conformité	Certification UL/E256710

### Points forts

- Double codeur avec 2 détection indépendantes
- Axe creux non traversant  $\varnothing 12-16$  mm ou axe conique  $\varnothing 17$  mm (1:10)
- Détection optique
- Opto ASIC
- Etage de sortie TTL ou HTL
- Convient pour exploiter une ligne de 500 m max. (TTL)
- Protection contre les courants ondulés par paliers hybrides

### Caractéristiques mécaniques

Dimensions (bride)	$\varnothing 97$ mm
Axe	$\varnothing 12...16$ mm non traversant $\varnothing 17$ mm axe conique 1:10
Charge	$\leq 200$ N axial $\leq 300$ N radial
Jeu axe moteur admissible	0,2 mm radial
Indice de protection DIN EN 60529	IP 56
Vitesse de rotation	$\leq 10000$ t/min (Mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	6 Ncm
Moment d'inertie rotor	160 gcm <sup>2</sup>
Matières	Boîtier: fonte d'aluminium Axe: inox
Température d'utilisation	$-30...+100$ °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibration 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 100 g, 6 ms
Protection	II3G Ex nA IIC T4 Gc (gas) II3D Ex tc IIIB T135°C Dc (poussière)
Raccordement	Embase mâle M23, 12 points
Poids	1,2 kg

# Codeurs incrémentaux

Double codeur, axe creux non traversant  $\varnothing 12-16$  mm ou axe conique  $\varnothing 17$  mm (1:10)

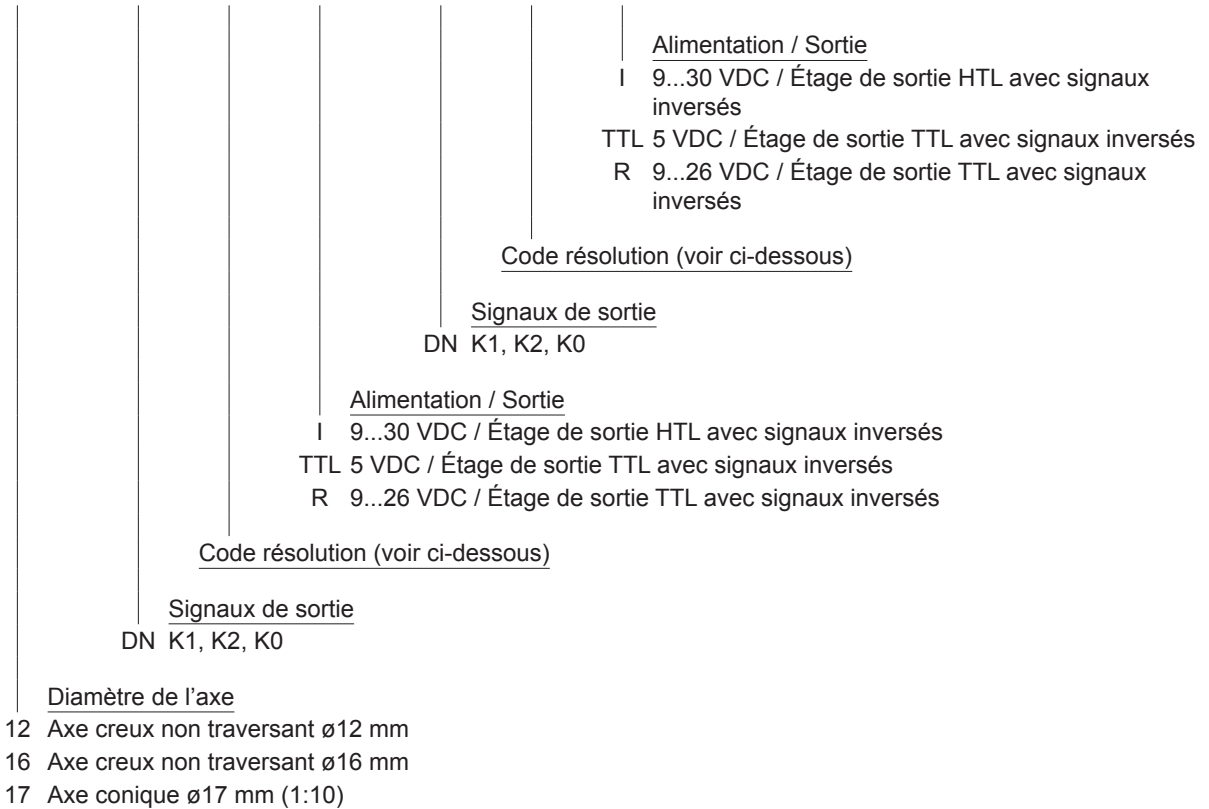
Résolution 1...2500 impulsions

HOG 9 G

## Références de commande

HOG 9 G 

		DN				-		DN			
--	--	----	--	--	--	---	--	----	--	--	--



Autres résolutions sur demande.

### Code résolution (Nombre d'impulsions/tour)

1	12	72	360	1042
2	15	80	400	1200
3	25	100	500	1250
4	30	120	512	2048
5	40	180	600	2500
6	50	192	720	
8	60	200	900	
10	62	250	1000	
11	64	300	1024	

### Accessoires

#### Connecteurs et câbles

HEK 8	Câble de détecteur pour codeur
11068577	Mating connector M23 counter-clockwise

#### Accessoires de montage

DMS 6	Butoir anti-rotation dimension M6
11081744	Kit de montage et de démontage pour axe non traversant
11084868	Kit de montage et de démontage pour axe conique

#### Accessoire pour diagnostique

HENQ 1100	Appareil de contrôle pour codeurs
-----------	-----------------------------------

# Codeurs incrémentaux

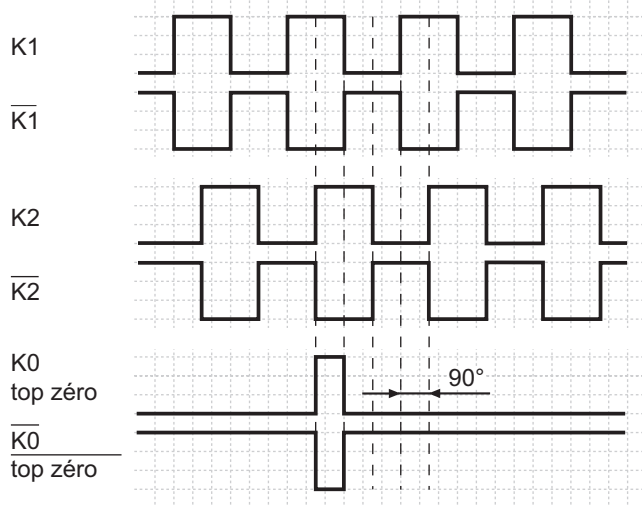
Double codeur, axe creux non traversant  $\varnothing 12-16$  mm ou axe conique  $\varnothing 17$  mm (1:10)

Résolution 1...2500 impulsions

## HOG 9 G

### Signaux de sortie

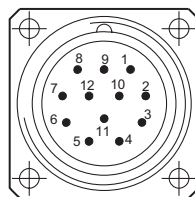
Sens de rotation positif



### Affectation des bornes

Vue A - Embase mâle sens horaire

Contact	Désignation
1	$\overline{K2}$ (K2 inv.)
2	do not use
3	K0 (zero puls)
4	$\overline{K0}$ (zero puls inv.)
5	K1
6	$\overline{K1}$ (K1 inv.)
7	do not use
8	K2
9	do not use
10	GND
11	do not use
12	+UB



# Codeurs incrémentaux

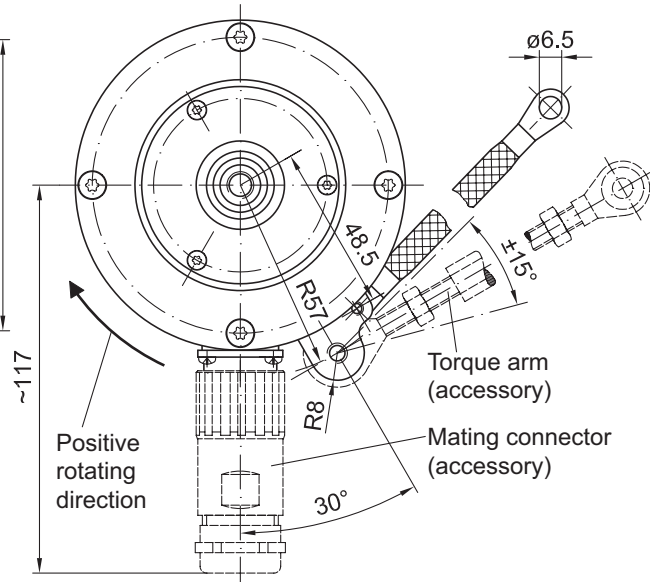
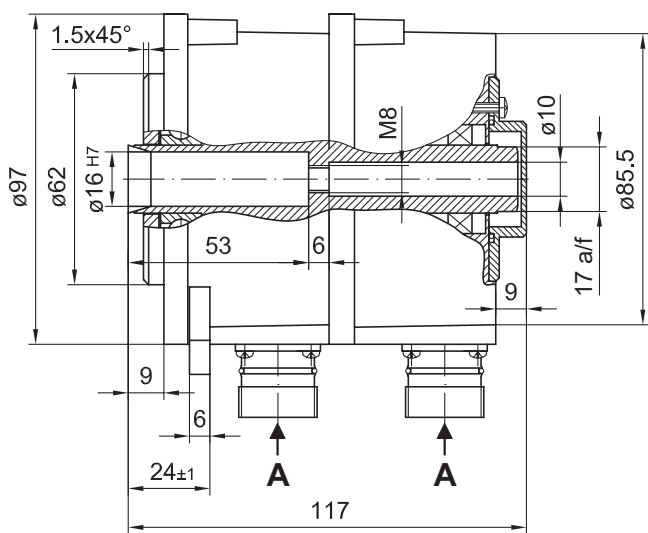
Double codeur, axe creux non traversant  $\varnothing 12-16$  mm ou axe conique  $\varnothing 17$  mm (1:10)

Résolution 1...2500 impulsions

HOG 9 G

## Dimensions

### HOG 9 G - version avec bout d'arbre



### HOG 9 G - version avec arbre conique

