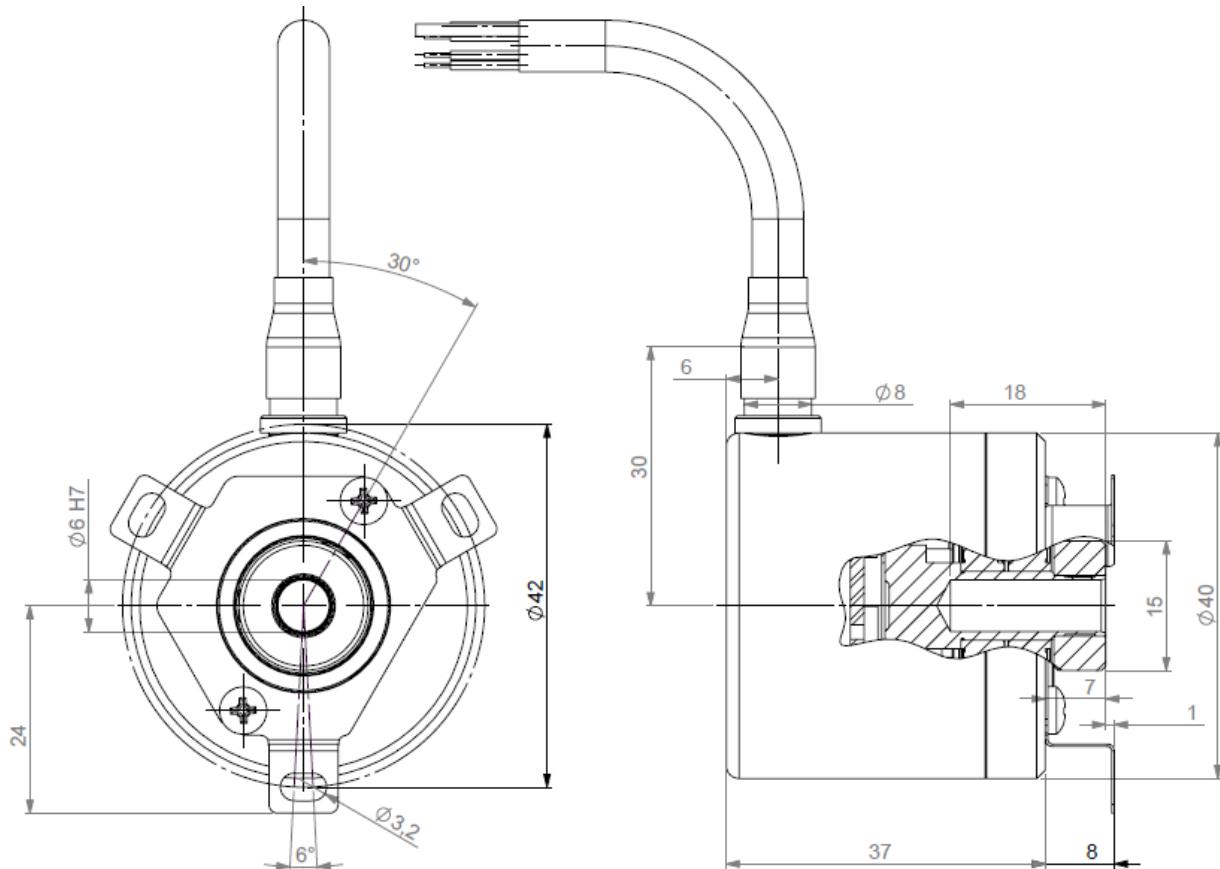


## CODEURS INCREMENTAUX, SERIE GHK4

- Codeur axe creux, cet appareil se caractérise par la grande robustesse de son enveloppe et de son optronique.
- Montage ais茅 gr猫ce au syst猫me DAC.
- Les disques cod茅s utilis茅s sont en mat茅riaux synth茅tiques stables et incassables (polyfass, composite Mylar-myca).
- R茅solution disponible jusqu'脿 2 500 points par tour.
- Electronique universelle 5 脿 24Vdc.
- Domaine d'application : microrobotique, impression, moteurs cc de faible puissance, cisailles...

### GHK4 connectique G3R (câble radial) – DAC 9445/031\* mont茅 sur embase



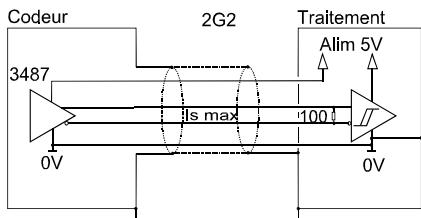
\* Accessoire 脿 commander s茅par茅m ent

### CARACTÉRISTIQUES MECANIQUES

Mat茅riaux	Axe: inox	CEM	EN 50082-2 (1995)
	Capot: aluminium		EN 50081-1 (1992)
	Embase: aluminium		Tension d'isolement
Roulements	S茅rie 688		1 000 Veff
Charges maximales	Axial : 10 N	Temp茅rature d'utilisation	- 20 ... + 80 °C (T° codeur)
	Radial : 20 N	Temp茅rature de stockage	- 40 ... + 80 °C
Moment d'inertie de l'axe	$\leq 0,2 \cdot 10^{-6}$ kg.m <sup>2</sup>	Protection CEI60529 (1989)	IP 65
Couple	$\leq 2 \cdot 10^{-3}$ N.m	Tenue chocs (EN60068-2-27)	$\leq 300$ m.s <sup>-2</sup> (durant 11 ms)
Vitesse max. en pointe	9 000 min <sup>-1</sup>	Vibrations (EN60068-2-6)	$\leq 100$ m.s <sup>-2</sup> (10 ... 500 Hz)
Vitesse max .en continu	6 000 min <sup>-1</sup>	Couple serrage des vis de l'axe	Conseill茅 : 0,3N.m ; rupture : 0,5N.m
Masse codeur (env.)	0,300 kg	Dur猫e de vie m茅canique th茅orique 10 <sup>9</sup> tours (F <sub>axial</sub> / F <sub>radial</sub> )	5 N / 10 N : 263
			10 N / 20 N : 33

## CODEURS INCREMENTAUX, SERIE GHK4

### ETAGE DE SORTIE / ALIMENTATION



#### Electronique 2G2 (100kHz)

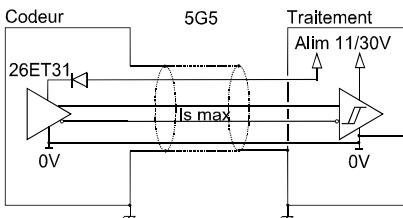
Alimentation : 5Vdc ± 10%

Consommation à vide : 100mA max

Intensité par étage : 40mA max

0 max (Is=20mA) :  $V_{ol} = 0,5\text{Vdc}$

1 min (Is=20mA) :  $V_{oh} = 2,5\text{Vdc}$



#### Electronique 5G5 (100kHz)

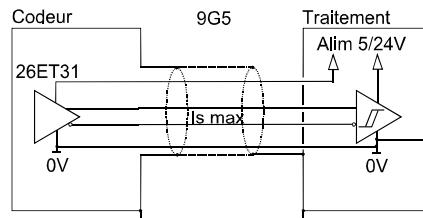
Alimentation : 11 à 30Vdc

Consommation à vide: 75mA max

Intensité par étage : 40mA max

0 max (Is=20mA) :  $V_{ol} = 0,5\text{Vdc}$

1min (Is=20mA) :  $V_{oh} = V_{cc}-3\text{Vdc}$



#### Electronique 9G5 (100kHz)

Alimentation : 5 à 24Vdc

Consommation à vide : 75mA max

Intensité par étage : 40mA max

0 max (Is=20mA) :  $V_{ol} = 0,5\text{Vdc}$

1min (Is=20mA) :  $V_{oh} = V_{cc}-3\text{Vdc}$

Protection contre les courts circuits pour les électroniques: 5G5 et 9G5.

Protection contre les inversions de polarité pour l'électronique : 5G5.

### CONNECTIQUE STANDARD

	-	+	A	B	0	A/	B/	0/	Masse	
G3	Câble PVC 8 fils 8230/020	WH blanc	BN brun	GN vert	YE jaune	GY gris	PK rose	BU bleu	RD rouge	Blindage général

**REFERENCE DE COMMANDE** ( Exécution spécifique sur demande, ex: bride/électronique/connectique spécifique... )

Ø axe	Electroniques disponibles		Signaux de sortie	Résolution	Connectique	Orientation connectique			
GHK4  06 : 06mm	2G2, 5G5, 9G5		9:A,A/,B,B/,0,0/ (0 calibré A et B)	2 500 max	G3 : câble PVC 8 fils	Exemple :  R020: radiale câble 2m			
	Alimentation	Etages de sortie							
	2 : 5Vdc	G2 : 5Vdc RS422							
	5 : 11 à 30Vdc	G5 : push-pull							
Ex:GHK4	06	//	5	G5	9	//	1 000 //	G3	R020

**Résolutions disponibles** : 1 2 4 5 8 10 16 20 24 25 27 30 36 40 50 60 64 90 100 120 125 128 144 150  
170 180 200 250 300 360 400 500 512 600 720 800 1000 1024 2500

Fabriqué en France