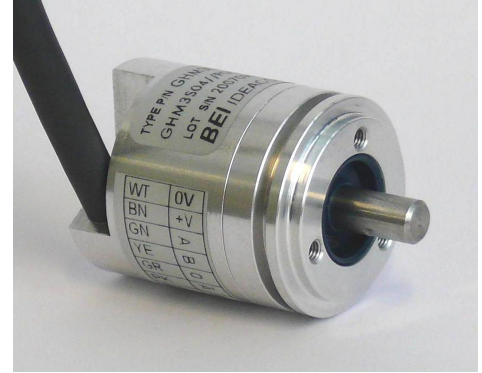
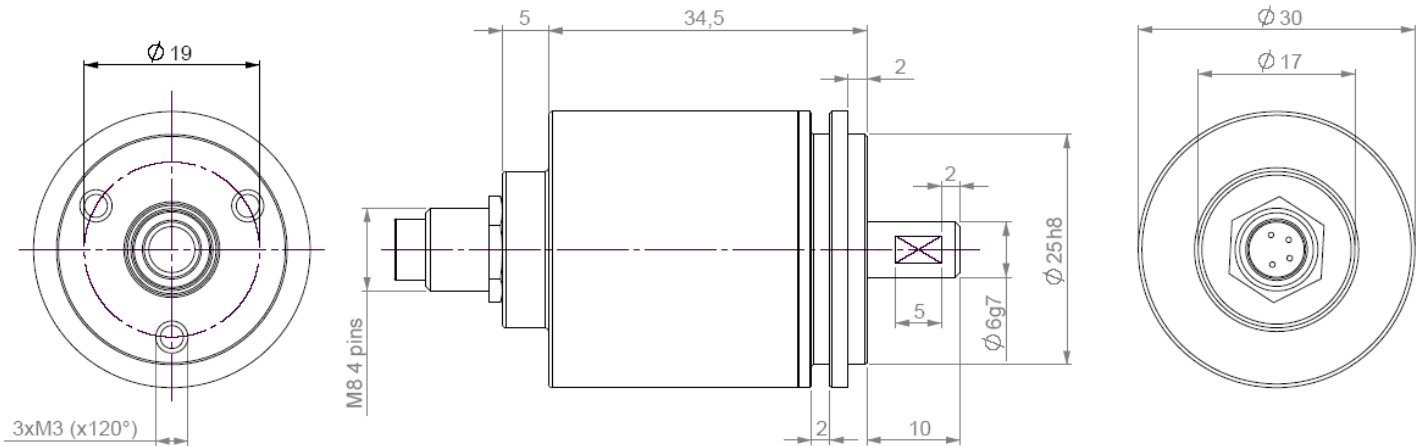


## CODEURS INCREMENTAUX, SERIE GHM3

- De taille 30mm, avec axe sortant de 6mm, cet appareil se caractérise par la grande robustesse de son enveloppe et de son optronique. Il est le plus compact des codeurs industriels axe sortant.
- Technologie optique.
- Résolution disponible jusqu'à 1024 points par tour.
- Electronique universelle 5 à 30Vdc disponible.
- Domaines d'application: machines agricoles, BTP...
- Egalement disponible en technologie magnétique (nous consulter).



### GHM3 connectique GLA (connecteur M8 axial 4 broches)

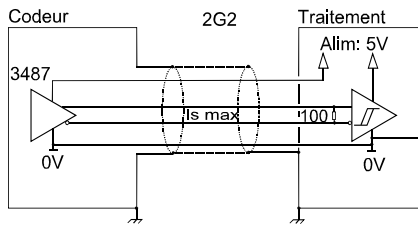


### CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Material	Axe: inox	Tension d'isolement	1 000 Veff
	Capot: aluminium	CEM	EN 61000-6-4
	Embase: aluminium		EN 61000-6-2
Roulements	Série 696	Température d'utilisation	- 20... + 80 °C (T° codeur)
Charges maximales	Axial : 20 N	Température de stockage	- 40... + 80 °C
	Radial : 50 N	Protection	IP 66 (option IP67: nous consulter)
Moment d'inertie	$\leq 0,2 \cdot 10^{-6} \text{ kg} \cdot \text{m}^2$	Tenue chocs (EN60068-2-27)	$\leq 500 \text{ m} \cdot \text{s}^{-2}$ (durant 6 ms)
Couple	$\leq 4 \cdot 10^{-3} \text{ N} \cdot \text{m}$	Vibrations (EN60068-2-6)	$\leq 100 \text{ m} \cdot \text{s}^{-2}$ (55 ... 2 000 Hz)
Vitesse max. en pointe	12 000 min <sup>-1</sup>	Durée de vie mécanique théorique 10 <sup>9</sup> tours (F <sub>axial</sub> / F <sub>radial</sub> )	
Vitesse max. en continu	6 000 min <sup>-1</sup>	10 N / 20 N	260
Masse codeur (env.)	0,150 kg	20 N / 50 N	35

## CODEURS INCREMENTAUX, SERIE GHM3

### ETAGES DE SORTIE / ALIMENTATIONS



#### Electronique 2G2 (100kHz)

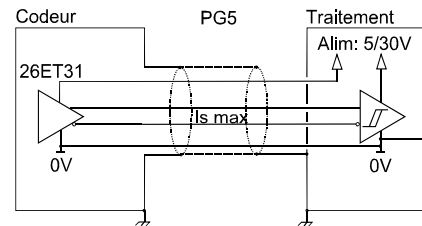
Alimentation : 5Vdc  $\pm$  10%

Consommation à vide : 100mA max

Intensité par étage : 40mA max

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

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



#### Electronique PG5 (100kHz)

Alimentation : 5 à 30Vdc

Consommation à vide : 75mA max

Intensité par étage : 40mA max

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

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

Protection contre les courts circuits et les inversions de polarité pour l'électronique : PG5

### CONNECTIQUES STANDARDS

		-	+	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
GL	Connecteur M8 4 broches	1	2	3	4	/	/	/	/	Embase connectique

**REFERENCE DE COMMANDE**, exécution spécifique sur demande, ex: diamètre d'axe / bride / électronique / connectique spécifique...

	Ø d'axe	Electroniques disponibles		Signaux de sortie	Résolution	Connectique	Orientation connectique
GHM3	06 : 6mm	2G2, PG5		1 : A, B  9 : A, A/ B, B/ 0, 0/	1024 max	GL : M8 4 broches	A : axial
		Alimentation	Etage de sortie				
		2 : 5Vdc  P : 5 à 30Vdc	G2 : 5Vdc TTL / RS422  G5 : push-pull			G3 : PVC câble 8 fils	Exemple : D020 : câble 2m diagonal
Ex: GHM3_	06 //	P	G5	9 //	00300 //	G3	D020

**Résolutions disponibles** : 1024, 1000, 512, 500, 360, 300, 256, 200, 125, 100, 60 (autres résolutions disponibles sur demande)

Fabriqué en FRANCE