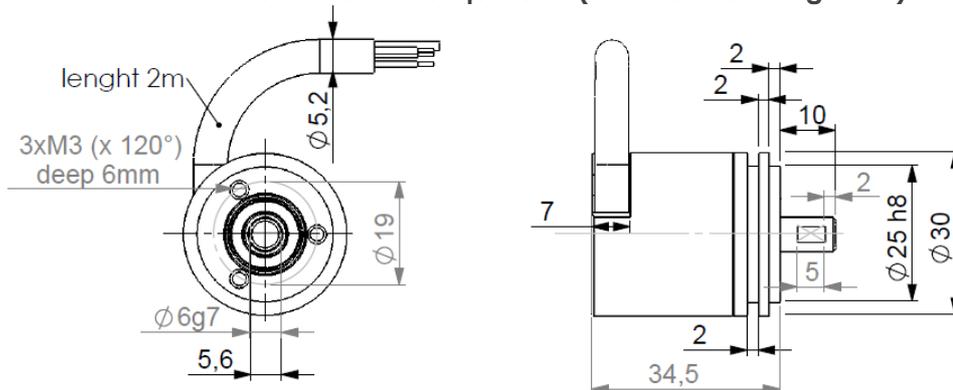


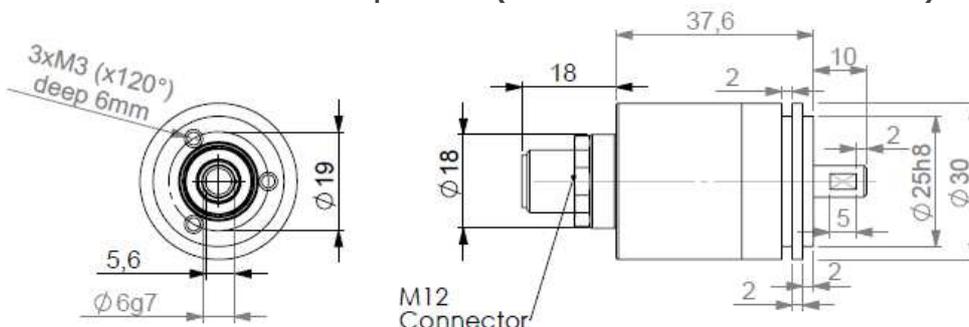
- De taille 30mm, avec axe sortant de 6mm, cet appareil se caractérise par la grande robustesse de son enveloppe et de son optronique. Il est le plus compact des codeurs industriels axe sortant.
- Technologie optique.
- Résolution disponible jusqu'à 1024 points par tour.
- Electronique universelle 5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



GHM3 connectique G3D (sortie câble "diagonal")



GHM3 connectique GMA (connecteur M12 axial 8 broches)

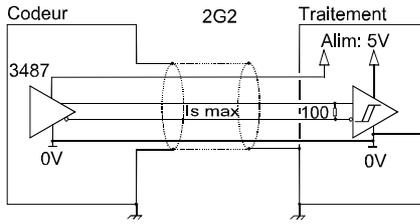


CARACTERISTIQUES MECANQUES

Matériel	Axe: inox
	Capot: aluminium
	Embase: aluminium
Roulements	Série 696
Charges maximales	Axial : 20 N
	Radial : 50 N
Moment d'inertie	$\leq 0,2 \cdot 10^{-6} \text{ kg} \cdot \text{m}^2$
Couple	$\leq 4 \cdot 10^{-3} \text{ N} \cdot \text{m}$
Vitesse max. en pointe	12 000 min^{-1}
Vitesse max. en continu	6 000 min^{-1}
Masse codeur (env.)	0,150 kg

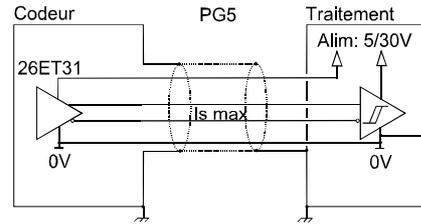
Tension d'isolement	1 000 Veff
CEM	EN 61000-6-4
	EN 61000-6-2
Température d'utilisation	- 20... + 80 °C (T° codeur)
Température de stockage	- 40... + 80 °C
Protection	IP 66 (option IP67: nous consulter)
Tenue chocs (EN60068-2-27)	$\leq 500 \text{ m} \cdot \text{s}^{-2}$ (durant 6 ms)
Vibrations (EN60068-2-6)	$\leq 100 \text{ m} \cdot \text{s}^{-2}$ (55 ... 2 000 Hz)
Durée de vie mécanique théorique 10^9 tours (F_{axial} / F_{radial})	
10 N / 20 N	260
20 N / 50 N	35

ETAGES DE SORTIE / ALIMENTATIONS



Electronique 2G2 (100kHz)

Alimentation : 5Vdc ± 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
GM	Connecteur M12 8 broches	1	2	3	4	5	6	7	8	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		9 : A, A/ B, B/ 0, 0/	1024 max	GM : M12 8 broches	A : axial
		Alimentation	Etage de sortie			G3 : PVC câble 8 fils	Exemple : D020 : câble 2m diagonal
Ex: GHM3_	06 //	P	G5	9 //	00300 //	G3	D020

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