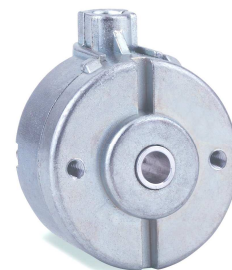
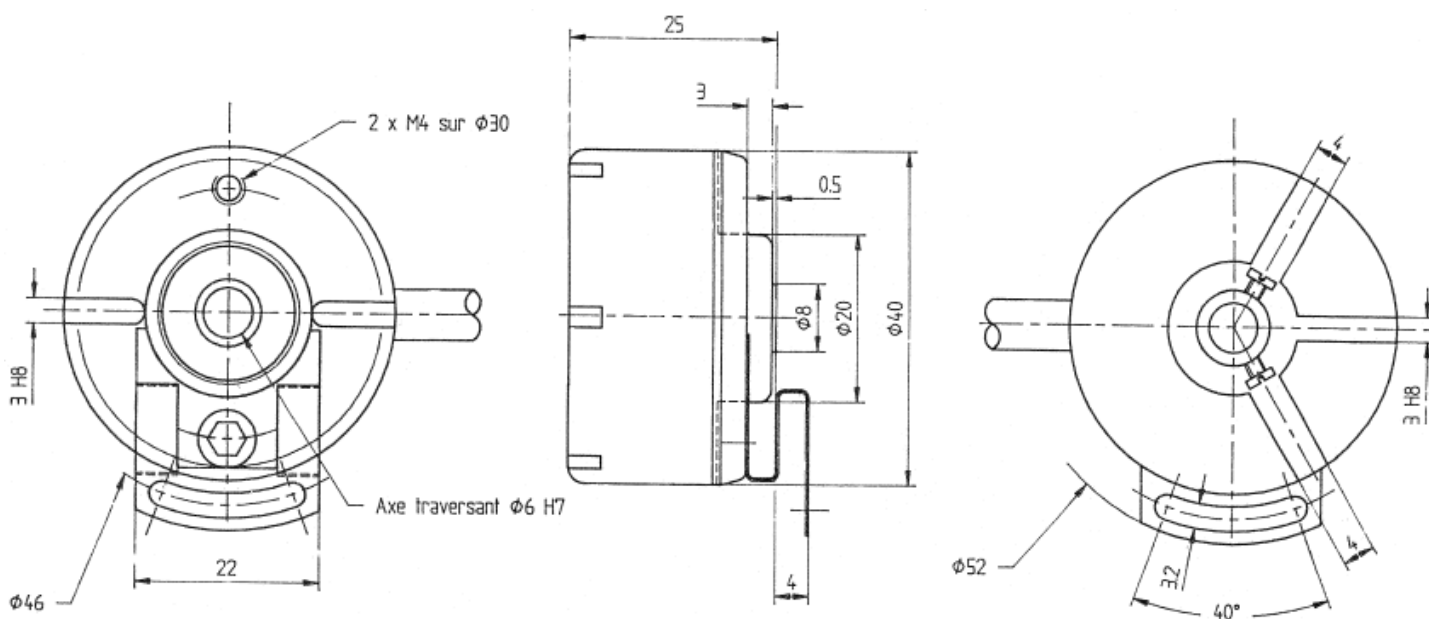


- Axe traversant de 6mm, cet appareil se caractérise par la grande robustesse de son enveloppe et de son optronique, le plus compact des codeurs industriels axe traversant de diamètre extérieur 40mm
- Les disques codés utilisés sont en matériau synthétique stable et incassable (polyfass, composite Mylar-myca, résolution <2000 points par tour)
- Résolution disponible jusqu'à 2500 points par tour
- Electronique universelle 5 à 24Vdc

Domaine d'application : microrobotique, impression, moteurs cc de faible puissance, cisailles...



GHT4 connectique G3R (câble radial), DAC (Dispositif Anti-Couple) réf. 9445/006* monté sur embase

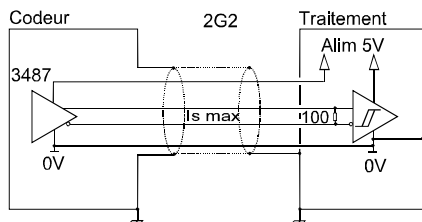


* Accessoire à commander séparément

CARACTERISTIQUES

Matériau	Axe : aluminium	CEM	EN 50082-2 (1995)
	Capot : zamac		EN 50081-1 (1992)
	Embase : zamac		
Roulements	Série 688	Tension d'isolement	1 000 Veff
Charges maximales	Axial : 10 N	Température d'utilisation	- 20 ... + 80 °C (T° codeur)
	Radial : 20 N	Température de stockage	- 40 ... + 80 °C
Moment d'inertie de l'axe	≤ 0,1.10 ⁻⁶ kg.m ²	Protection CEI60529 (1989)	IP 52
Couple	≤ 2.10 ⁻³ N.m	Tenue chocs (EN60068-2-27)	≤ 300 m.s ⁻² (durant 11 ms)
Vitesse max. en pointe	12 000 min ⁻¹	Vibrations (EN60068-2-6)	≤ 100 m.s ⁻² (10 ... 500 Hz)
Vitesse max. en continu	9 000 min ⁻¹	Couple de serrage	Conseillé : 0,3N.m ; rupture : 0,5N.m
Masse (câble 2m)	0,240 kg	Durée de vie mécanique théorique 10 ⁹ tours (F _{axial} / F _{radial})	
		5 N / 10 N : 260	10 N / 20 N : 33

ETAGE DE SORTIE / ALIMENTATION



Electronique 2G2 (100kHz)

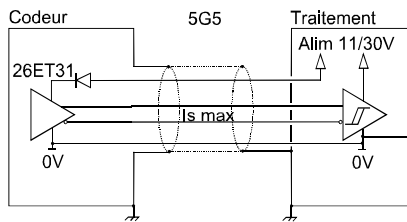
Alimentation : 5Vdc ± 10%

Consommation à vide : 100mA max

Intensité par étage : 40mA max

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

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



Electronique 5G5 (100kHz)

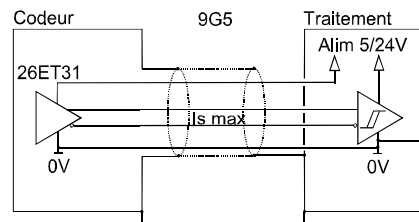
Alimentation : 11 à 30Vdc

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



Electronique 9G5 (100kHz)

Alimentation : 5 à 24Vdc

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 pour les électroniques: 5G5 et 9G5

Protection contre les inversions de polarité pour les électroniques : 5G5 et 9G5

CONNECTIQUE STANDARD

		-	+	A	B	0	A/	B/	0/	Masse
G3	Câble PVC 8 fils 8230/024	WH blanc	BN brun	GN vert	YE jaune	VT violet	OR orange	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
GHT4	06 : 6mm	2G2, 5G5, 9G5		9 : A, A/, B, B/, 0, 0/ (0 calibré A et B) A : A, A/, B, B/, 0, 0/ (0 calibré A) N : A, A/, B, B/, 0, 0/ (0 décalibré)	2 500 max	G3 : câble PVC	Exemple : R005 : radiale câble 50cm R020 : radiale câble 2m
		Alimentation	Etages de sortie				
		2 : 5Vdc 5 : 11 à 30Vdc 9 : 5 à 24Vdc	G2 : 5Vdc RS422 G5 : push-pull				
Ex:GHT4	06 //	5	G5	9 //	1 024 //	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 2000 2500

