

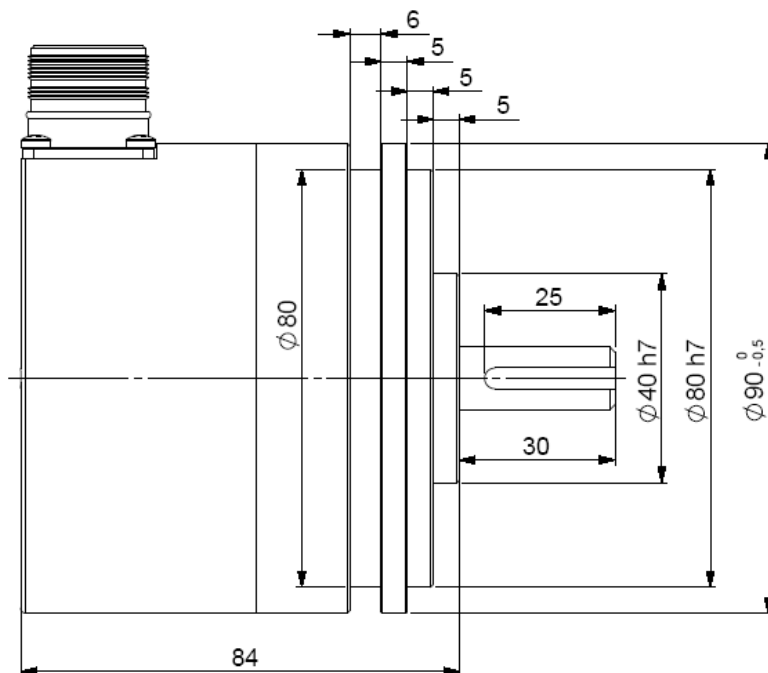
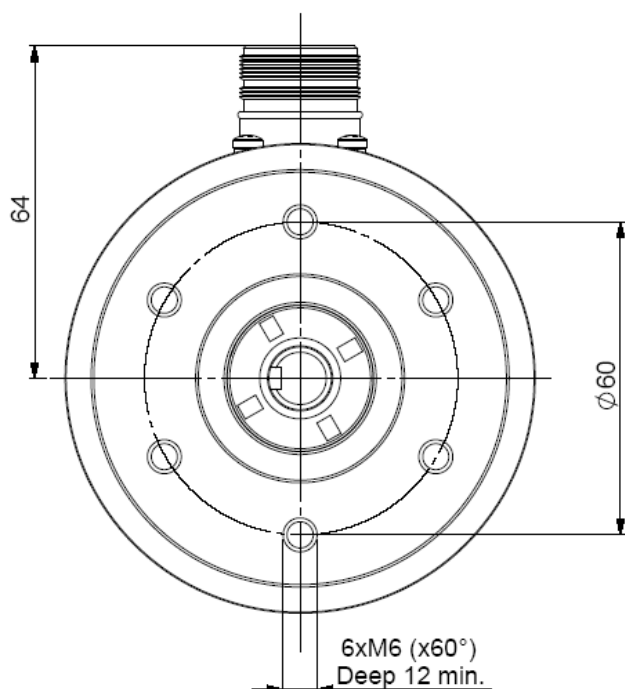
- Version axe sortant Ø 11 ou 12 mm
- Robustesse et bonne tenue aux chocs et vibrations
- Degré de protection élevé IP66, réalisable avec bride d'étanchéité
- Hautes performances en température -20°C à 85 °C
- Interface SSI isolée, horloge de 100 à 500 kHz
- Circuits électroniques universels de 5-30 Vdc
- protection contre les courts circuits et les inversions de polarité
- Hautes résolutions disponibles 8192 (13 bits de résolution)
- Comptage des tours jusqu'à 65 536 (16 bits)
- 2 entrées : sens et RAZ
- Choix du type de valeurs limites souhaitées : position, vitesse de rotation, température
- Fonctions de diagnostic : température, vitesse de rotation, position, niveaux des entrées/sorties
- Programmation du codeur par une liaison série RS232 directement à partir du port série PC : résolution, nombre de tour, code de sortie, parité, nombre de bits trame SSI, valeur de la remise à X, fonction des 2 sorties (sortie 1 et sortie 2): butées, voies incrémentales



RS232



PHM9_12 connectique P6R (M23 radial)



CARACTERISTIQUES

Matériau	Capot : acier	Tenue chocs (EN60068.2.27)	≤ 500m.s ⁻² (durant 6 ms)	
	Embase : aluminium	Vibrations (EN60068.2.6)	≤ 100m.s ⁻² (10 ... 2 000 Hz)	
Axe	Inox	CEM	EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	
Roulement	Série 6001	Tension d'isolement	100V (1 min.)	
Charges maximales	Axial : 100 N	Masse	1,60 kg	
	Radial : 200 N	Température d'utilisation	- 20 ... + 85 °C (T° codeur)	
Moment d'inertie de l'axe	≤ 15.10 ⁻⁶ kg.m ²	Température de stockage	- 20 ... + 85 °C	
Couple	≤ 10.10 ⁻³ N.m	Degré de Protection(EN 60529)	IP 66	
Vitesse max. en pointe	6 000 min ⁻¹	Durée de vie mécanique théorique 10 ⁹ tours (F _{axial} / F _{radial})		
Vitesse max. en continu	6 000 min ⁻¹	20 N / 30 N	50 N / 100 N	100 N / 200 N
Joint d'axe	Double lèvres viton	360	18	2,2



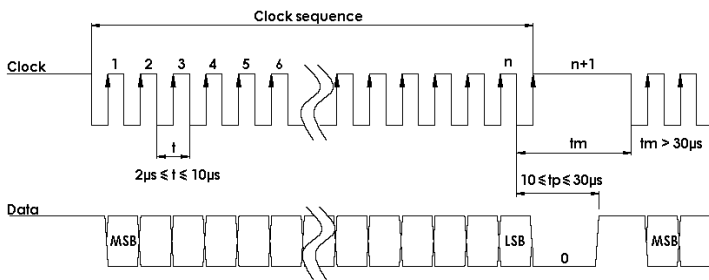
Pour optimiser vos temps d'installation de codeurs SSI, BEI IDEACOD a développé un logiciel très convivial, facile à utiliser et permettant de paramétrer sous WINDOWS votre codeur en 2 minutes à peine. Grâce à une simple connexion au port série de votre PC, vous pouvez :

- configurer : le nombre de points par tour, le nombre de tours, le type de code, le nombre de bits de la trame SSI, la parité, la valeur de la RAX
- lire : le type de codeur sélectionné, le numéro de série du codeur, la position du codeur, la température, la vitesse de rotation, l'état des entrées/sorties
- effectuer : la sauvegarde de la configuration choisie, le chargement d'une configuration sauvegardée
- fonction des sorties et valeur des seuils : position, vitesse de rotation, température, voies incrémentales 2048 points par tour

CARACTERISTIQUE ELECTRIQUE

Signal d'entrée horloge CLK	par opto-coupleur	Alimentation	5 – 30Vdc
Signal de sortie DATA	line - driver selon RS422	Mise en fonction	< 1 s
Fréquence d'horloge CLK	100kHz – 500kHz	Consommation à vide	< 100mA (60-70mA typique à 24Vdc)
Précision	± ½ LSB (13 bits)	Rafraîchissement position	< 200µs

TRANSMISSION SSI



Transmission	Transmission jusqu'à 400m à 100kHz suivant câble
Câble	Haute sécurité de transmission par utilisation de câble blindé et paires torsadées

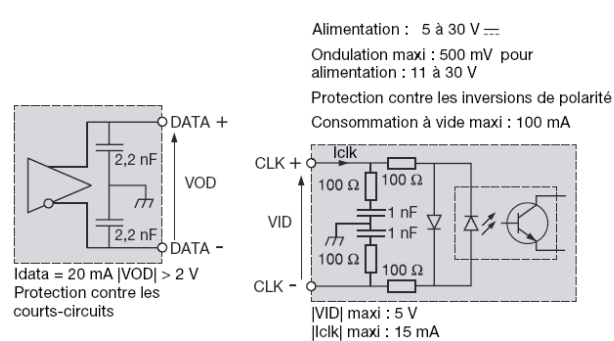
* Nous consulter pour des distances supérieures à 100m

CONNECTIQUE STANDARD SSI

Type	Vcc	Gnd	Clk+	Data+	RAZ	Data-	Clk-	SENS	Sortie1	Sortie2	TXD Codeur RXD RS232	RXD Codeur TXD RS232
P6	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	8	12

Les broches TXD et RXD sont des entrées utilisées pour la programmation du codeur
Relier les entrées SENS et RAZ à un potentiel (RAZ au 0V si inutilisé)

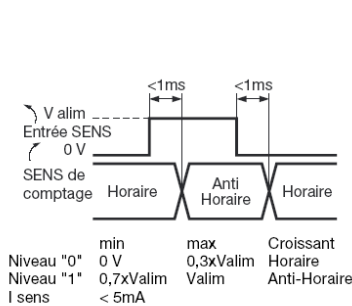
Sortie données RS422



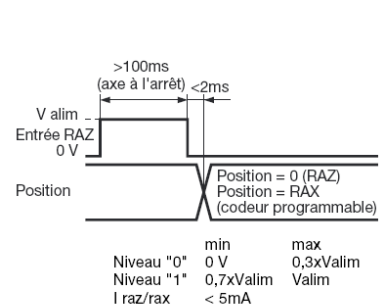
Entrée horloge isolée

Alimentation : 5 à 30 V ---
Ondulation maxi : 500 mV pour alimentation : 11 à 30 V
Protection contre les inversions de polarité
Consommation à vide maxi : 100 mA

Entrée SENS



Etage d'entrée - RAZ/RAX



- Sorties :**
- Courant maxi : 20m A
 - Niveau "0" max : 0.5V, Niveau "1" min : Valim-2,5V
 - Temps de réponse en butées : < 400µs
 - Voies incrémentales : 100kHz max

Câble de programmation : PC RS232

- alimentation : 230Vac / 12Vdc
- Cordon SubD9 (Port série) / Fiche M23 12 pins (codeur)
- Référence : PRO-020S001**

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

	Ø axe	Alim	Etage de sortie	Code	Résolution			Connectique	Orientation connectique
PHM9_	11:11mm	P : 5 à 30Vdc	PX : SSI programmable Note : Par défaut sans parité	G : Gray (par défaut)	13 B12 D5			P6:M23 12 broches sens horaire	R : radiale
	12:12mm				Résolution	Nb de tour	Nb data		
					13: 13 bits (par défaut)	B12: 12 bits (par défaut)	D5: 25 bits (par défaut)		
PHM9_	12 //	P	PX	G //	13	B12	D5 //	P6	R

LOGICIEL / MANUEL DE CONFIGURATION: nous consulter

