

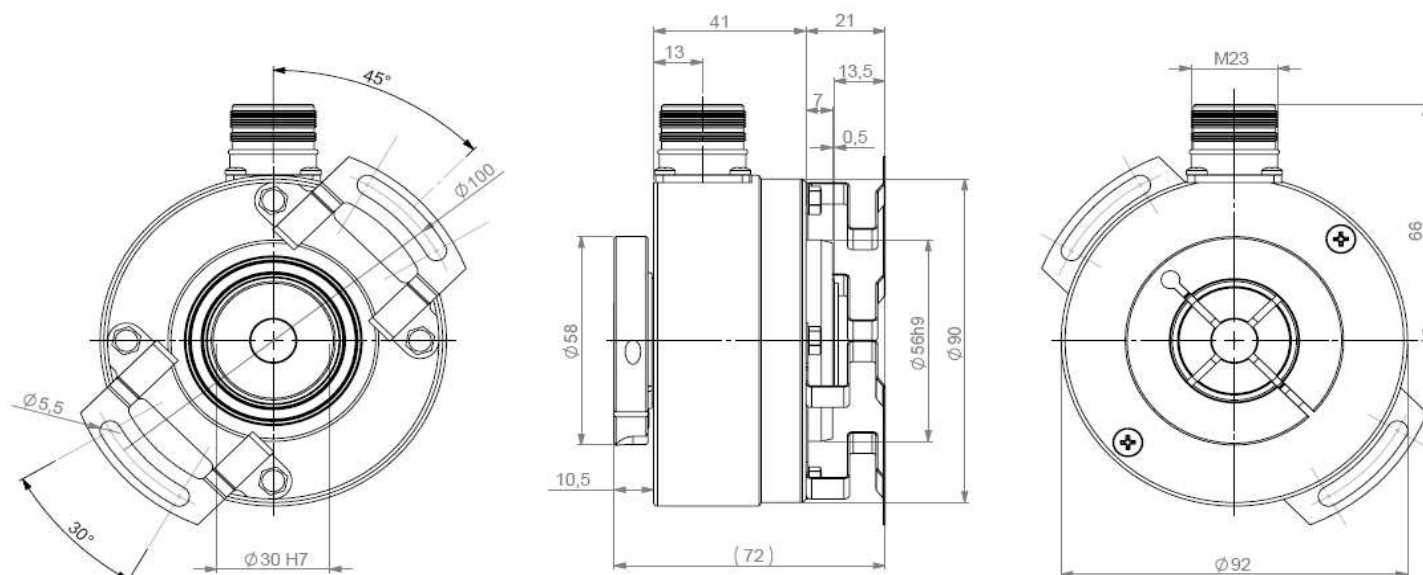
- Version axe traversant \varnothing 30mm, bague de réduction d'axe disponibles.
- Robustesse et excellente tenue aux chocs et vibrations.
- Hautes performances en température -20°C à 80°C .
- Interface SSI isolée, horloge de 100 à 500 kHz.
- Circuits électroniques universels de 5 à 30 Vdc.
- Protection contre les courts circuits et les inversions de polarité.
- Hautes résolutions dans le tour disponibles 8192 (13 bits de résolution).
- Numérisation 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, niveau des entrées/sorties.
- Programmation du codeur par une liaison série RS232 directement à partir du port série PC : résolution, nombre de tours, code de sortie, parité, nombre de bits frame SSI, valeur de la remise à X, fonction des 2 sorties (Sortie1 et Sortie2): butées, voies incrémentales.



RS232



PHU9_10 connectique P6R (M23 radial), DAC9445/009* monté sur embase



* Accessoire à commander séparément

CARACTERISTIQUES

Matériau	Capot : acier	Tenue chocs (EN60068-2-27)	$\leq 500 \text{ m.s}^{-2}$ (durant 6 ms)
	Embase : aluminium	Vibrations (EN60068-2-6)	$\leq 100 \text{ m.s}^{-2}$ (10 ... 2 000 Hz)
	Axe : inox	CEM	EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
Roulements	Série : 6 807	Tension d'isolement	500V (1 min)
Charges maximales	Axial : 50 N	Masse	0,880 kg
	Radial : 80 N	Température d'utilisation	$-20 \dots +80^{\circ}\text{C}$ (T° codeur)
Moment d'inertie de l'axe	$\leq 55 \cdot 10^{-6} \text{ kg.m}^2$	Température de stockage	$-20 \dots +80^{\circ}\text{C}$
Couple	$\leq 25 \cdot 10^{-3} \text{ N.m}$	Degré de Protection(EN 60529)	IP 65
Vitesse max. en pointe	$6\,000 \text{ min}^{-1}$	Couple (vis du collier de l'axe)	nominal: 3N.m, rupture: 4N.m
Vitesse max. en continu	$3\,600 \text{ min}^{-1}$	Durée de vie mécanique théorique 10^9 tours ($F_{\text{axial}} / F_{\text{radial}}$)	
Joint d'axe	Viton	25 N / 40 N : 140	50 N / 80 N : 17



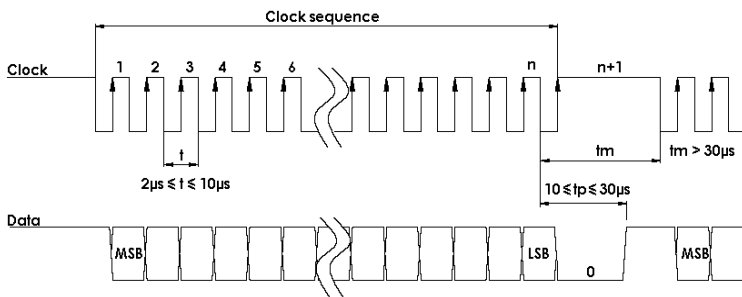
Pour optimiser vos temps d'installation de codeurs SSI, BEI IDEACOD a développé un logiciel très convivial, facile à utiliser et permettant de paramétrer sous WINDOWS votre codeur en 2 minutes à peine. Grâce à une simple connexion au port série de votre PC, vous pouvez :

- configurer : le nombre de points par tour, le type 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)	Rafraichissement 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

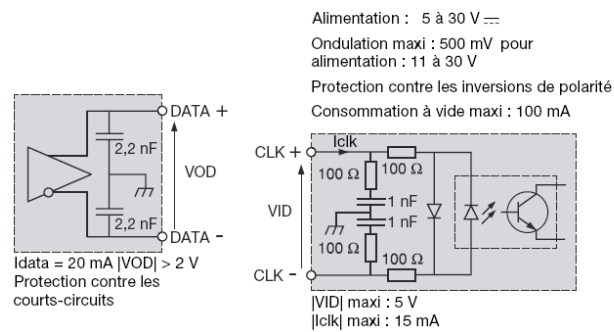
* Nous consulter pour des distances supérieures à 100m

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

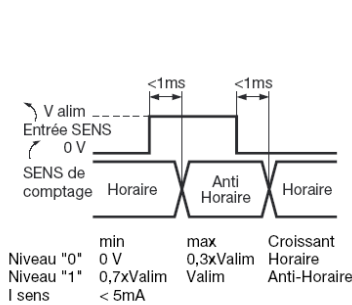
Les broches TXD et RXD sont des entrées utilisées pour la programmation du codeur
Relier les entrées SENS et RAZ à un potentiel (RAZ au 0V si inutilisé)

Sortie données RS422

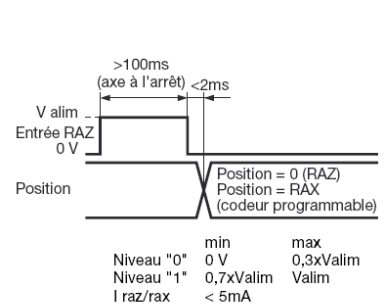


Entrée horloge isolée

Entrée SENS



Etage d'entrée - RAZ/RAX



- Sorties :**
- Courant maxi : 20mA
 - 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
PHU9_	30:30mm Bague de réduction disponible	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
					Résolution	Nb de tour	Nb data		
					13: 13 bits (par défaut)	B12: 12 bits (par défaut)	D5: 25 bits (par défaut)		
PHU9_	30 //	P	PX	G //	13	B12	D5 //	P6	R

LOGICIEL / MANUEL DE CONFIGURATION: nous consulter

