

Spécialement conçus pour l'industrie lourde (sidérurgie, papeterie, grues, bois). Conception compacte et robuste. Excellente résistance aux chocs/vibrations et aux charges axiales/radiales extrêmes.

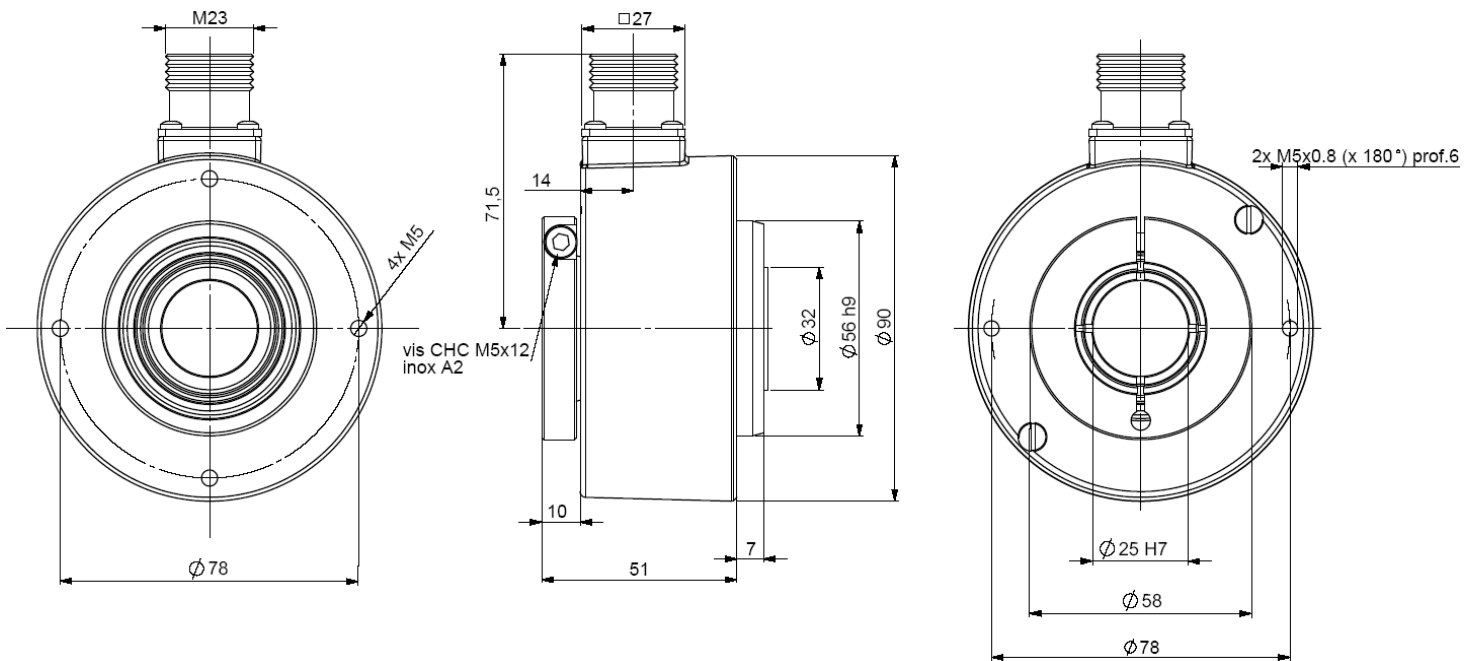
Adaptation par bagues de réduction aluminium ou en composite PEEK.

Possibilité de montage double ou triple en associant des fonctions incrémentales, absolues et tachymétriques.



Egalement disponible en sortie parallèle, Profibus, CANopen et RS232.

CHU9_25 connectique C6R (M23 radial), bague de réduction 9418/125 (25mm) montée dans l'axe



CARACTERISTIQUES MECANIKES

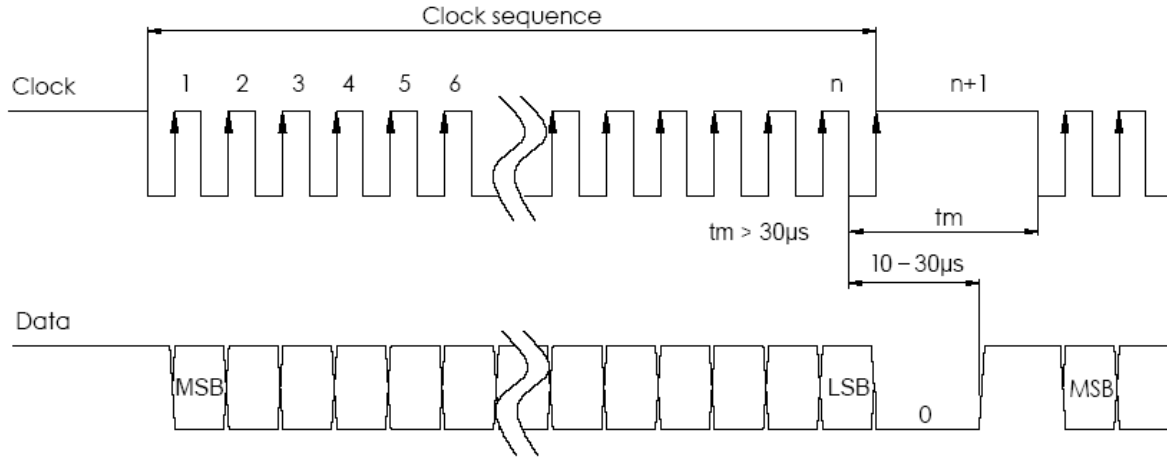
Matériau	Capot : zamac	Vibrations (EN60068.2.6)	$\leq 200\text{m.s}^{-2}$ (10 ... 1 000Hz)
Inox en option	Embase : aluminium	CEM	EN 50081-1, EN 61000-6-2
Axe	Inox	Tension d'isolement	1 000 Veff
Roulements	Série 6807	Masse codeur (env.)	0,700kg capot zamac, embase alu 1,000kg capot zamac, embase inox 1,200kg capot inox, embase inox
Charges maximales	Axial : 50 N Radial : 80 N	Température d'utilisation	- 20 ... + 90 °C (T° codeur)
Moment d'inertie de l'axe	$\leq 55 \cdot 10^{-6} \text{ kg.m}^2$	Température de stockage	- 30 ... + 95 °C
Couple	$\leq 25 \cdot 10^{-3} \text{ N.m}$	Degré de Protection(EN 60529)	IP 65
Vitesse max. en pointe	6 000 min ⁻¹	Couple (vis du collier de l'axe)	nominal: 3N.m, rupture: 4N.m
Vitesse max. en continu	3 600 min ⁻¹	Durée de vie mécanique théorique 10 ⁹ tours (F _{axial} / F _{radial})	
Joint d'axe	Viton	25 N / 40 N : 140	50 N / 80 N : 17
Tenue chocs (EN60068.2.27)	$\leq 500 \text{ m.s}^{-2}$ (durant 6 ms)		

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Signal d'entrée horloge CLK	par opto-coupleur
Signal de sortie DATA	line - driver selon RS422
Fréquence d'horloge CLK	100kHz – 1 MHz
Précision	± ½ LSB (13 bits)

Alimentation	11 – 30Vdc
Mise en fonction	< 1 s
Consommation à vide	100mA max

TRANSMISSION SSI (n =13 bits)



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.

CONNECTIQUES STANDARDS SSI

Type	Vcc	Gnd	Clk+	Data+	Data-	Clk-	Sens
C6	1	2	3	4	6	7	9
C7	BN brun	WH blanc	GN vert	GY gris	PK rose	YE jaune	RD rouge
C8	8	1	3	2	10	11	5

Entrée sens :

- code croissant horaire : broche Sens au 0V.
- code croissant anti-horaire : broche Sens au +Vcc.

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

	Ø axe	Alim	Etage de sortie	Code	Résolution	Connectique	Orientation connectique
CHU9 Capot : zamac Embase : alu	30:30mm	5 : 11 à 30Vdc	CS : SSI sans parité CP : SSI parité paire CI : SSI parité impaire	B : Binaire G : Gray	13 : 13bits standard	C6 : M23 12broches hor. pour liaison SSI C8 : M23 12broches A-hor pour liaison SSI	R : radiale
CBU9 Capot : zamac Embase : inox	Bagues de réduction d'axe disponibles de 10 à 28mm						
CXU9 Capot : inox Embase : inox							
CHU9	- 30 //	5	CS	G //	13 //	C7	R020

