

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.

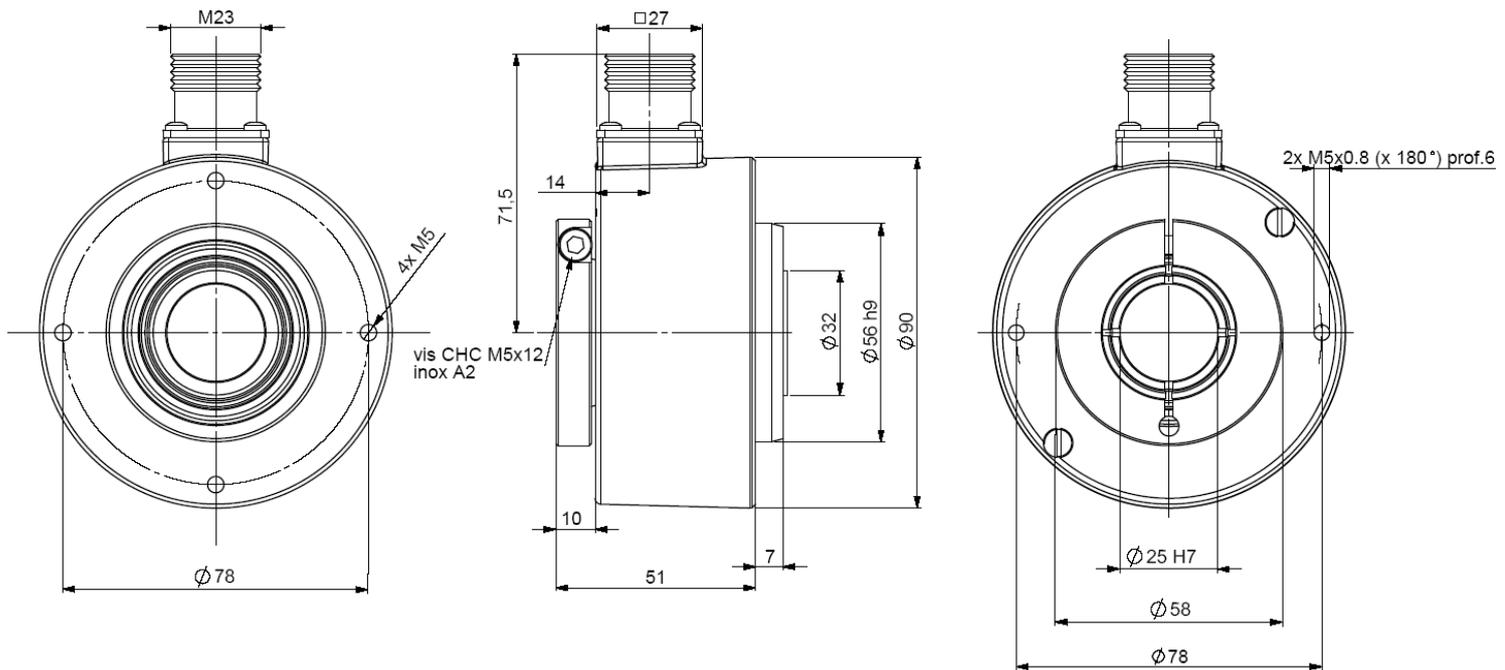
Adaptation par bagues de réduction aluminium ou en composite PEEK.

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

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



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



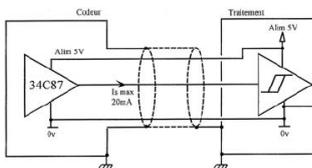
CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Matériau	Capot : zamac	Vibrations (EN60068.2.6)	≤ 200m.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
Charges maximales	Axial : 50 N		1,000kg capot zamac, embase inox
	Radial : 80 N	1,200kg capot inox, embase inox	
Moment d'inertie de l'axe	≤ 55.10 ⁻⁶ kg.m ²	Température d'utilisation	- 20 ... + 90 °C (T° codeur)
Couple	≤ 25.10 ⁻³ N.m	Température de stockage	- 30 ... + 95 °C
Vitesse max. en pointe	6 000 min ⁻¹	Degré de Protection(EN 60529)	IP 65
Vitesse max. en continu	3 600 min ⁻¹	Couple (vis du collier de l'axe)	nominal: 3N.m, rupture: 4N.m
Joint d'axe	Viton	Durée de vie mécanique théorique 10 ⁹ tours (F _{axial} / F _{radial})	
Tenue chocs (EN60068.2.27)	≤ 500 m.s ⁻² (durant 6 ms)	25 N / 40 N : 140	50 N / 80 N : 17

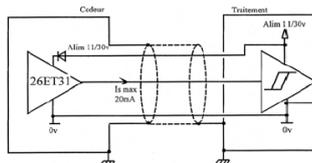
RACCORDEMENT SORTIES PARALLELES

		13 bits + sens CP ou C3	14 bits + sens C1	13 bits + sens + raz CZ
1	blanc WH	-	-	-
2	brun BN	+	+	+
3	vert GN	D0	D0	D0
4	jaune YE	D1	D1	D1
5	gris GY	D2	D2	D2
6	rose PK	D3	D3	D3
7	bleu BU	D4	D4	D4
8	rouge RD	D5	D5	D5
9	noir BK	D6	D6	D6
10	violet VT	D7	D7	D7
11	blanc/brun WH/BN	D8	D8	D8
12	blanc/vert WH/GN	D9	D9	D9
13	blanc/jaune WH/YE	D10	D10	D10
14	blanc/gris WH/GY	D11	D11	D11
15	blanc/rose WH/PK	D12	D12	D12
16	blanc/bleu WH/BU	Sens	D13	RAZ
17	blanc/rouge WH/RD	-	sens	sens

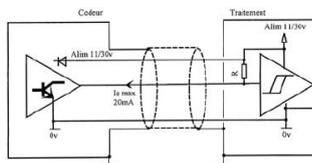
ETAGES DE SORTIE / ALIMENTATIONS - SORTIES PARALLELES



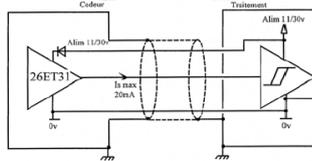
Electronique 2CD
Alimentation : 5Vdc ± 10%
Consommation à vide : 80mA max
Intensité par étage : Is = 20mA max
0 max (Is=20mA) : V_{ol} = 0,5Vdc
1 min (Is=20mA) : V_{oh} = 2,5Vdc



Electronique 5C5
Alimentation : 11 à 30Vdc
Consommation à vide : 100mA max
Intensité par étage : Is = 20mA max
0 max (Is=20mA) : V_{ol} = 0,5Vdc
1 min (Is=20mA) : V_{oh} = V_{cc}-3Vdc



Electronique 5CN
Alimentation : 11 à 30Vdc
Consommation à vide : 100mA max
Intensité par étage : Is = 20mA max
0 max (Is=20mA) : V_{ol} = 1,25Vdc



bouton poussoir (option) : appliquer 1s au minimum.

Sens

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

Protection contre les inversions de polarité pour les électroniques 5CN et 5C5.
Protection contre les courts-circuits pour l'électronique 5C5.
Exemple codeur 10 bits : seuls les bits de poids forts (D3 à D12) seront raccordés.

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

	∅ axe	Sortie parallèle : 2CD, 5C5, 5CN, 2ED, 5E5		Code	Résolution	Connectique	Orientation connectique
CHU9 Capot : zamac Embase : alu	30 : 30mm	2: 5Vdc 5: 11 – 30Vdc	CD: driver 5Vdc C5: Push-Pull 11-30Vdc CN: NPNCO 11-30Vdc	B : binaire	14 13 ... 1	CP : M23 16 pins hor. 13 bits + sens C1 : M23 17 pins hor. 14bits + sens C3 : câble 16 fils	Connecteur : R : radial Ex câble : R020 : câble 2m radial
CBU9 Capot : zamac Embase : inox	Bagues de réduction d'axe de 10 à 28mm disponibles		Avec RAZ électrique: ED: driver 5Vdc E5: push-pull 11-30Vdc	G : gray		CZ : M23 17 pins hor. 13bits + sens + RAZ	
CXU9 Capot : inox Embase : inox							
Ex: CHU9	30 //	5	C5	G //	13 //	C3	R020

14 bits : uniquement disponible en code GRAY et électroniques 5C5 et 2CD.

