

CODEURS ABSOLUS MONO-TOURS SSI, SERIE CHM9

CHM9

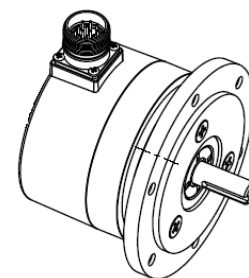
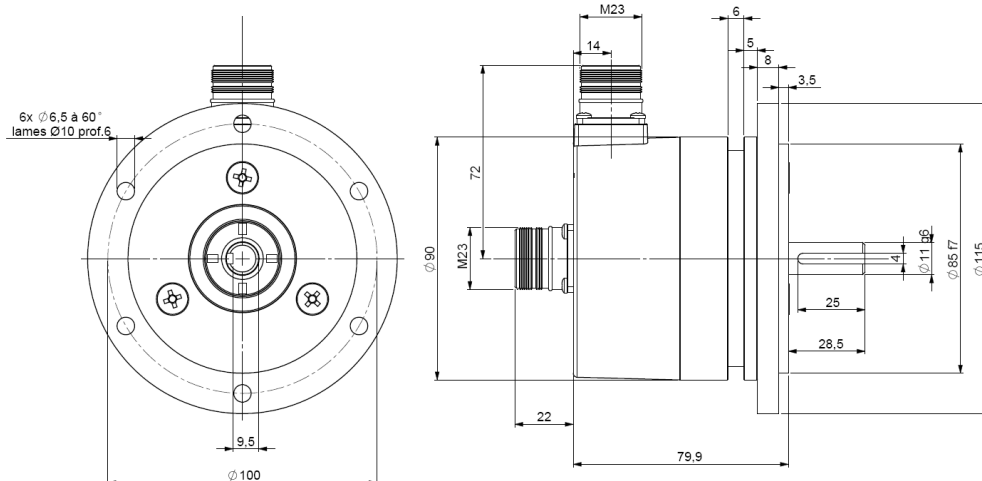
Spécialement conçus pour l'industrie lourde (sidérurgie, papeterie, grues, bois). Conception compacte et robuste. Excellente résistance aux chocs/vibrations et aux charges axiales/radiales extrêmes.



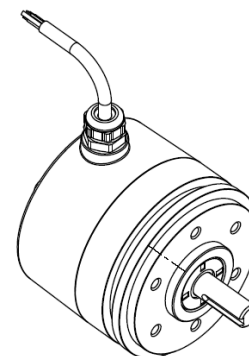
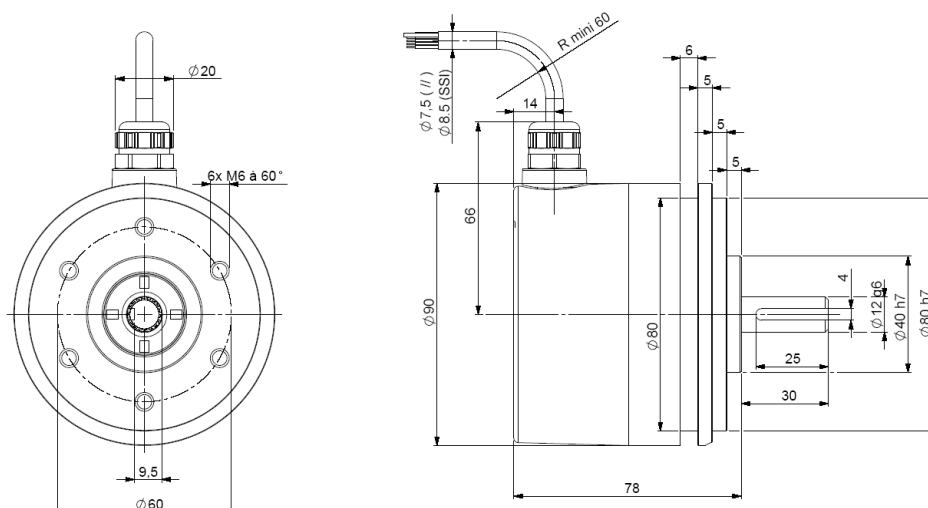
Egalement disponible en interface parallèle, CANopen, Profibus et RS232.



CHM9_11 connectique C6 ou C8 (M23 radial ou axial)



CHM9_12 connectique C7R (câble radial)



Matériau (version sortie connecteur ou câble) Inox en option	Capot : zamac
	Embase : aluminium
Axe	Inox
Roulements	Série 6001
Charges maximales	Axial : 100 N
	Radial : 200 N
Moment d'inertie de l'axe	$\leq 15 \cdot 10^{-6} \text{ kg.m}^2$
Couple	$\leq 10 \cdot 10^{-3} \text{ N.m}$
Vitesse max. en pointe	9 000 min^{-1}
Vitesse max. en continu	6 000 min^{-1}
Joint d'axe	Double lèvre viton
Tenue chocs (EN60068-2-27)	$\leq 500 \text{ m.s}^{-2}$ (durant 6ms)

Vibrations (EN60068-2-6)	$\leq 200 \text{ m.s}^{-2}$ (10 ... 1 000 Hz)		
CEM	EN 50081-1, EN 61000-6-2		
Tension d'isolement	1 000 Veff		
Masse codeur (env.)	1,100kg capot zamac, embase alu		
	2,400kg capot zamac, embase inox		
	2,600kg capot inox, embase inox		
Température d'utilisation	- 20 ... + 90 °C (T° codeur)		
Température de stockage	- 30 ... + 95°C		
Degré de Protection(EN 60529)	IP 67 (câble), IP 66 (connecteur)		
Durée de vie mécanique théorique 10^9 tours (F_{axial} / F_{radial})			
	20 N / 30 N	50 N / 100 N	100 N / 200 N
	360	18	2,2



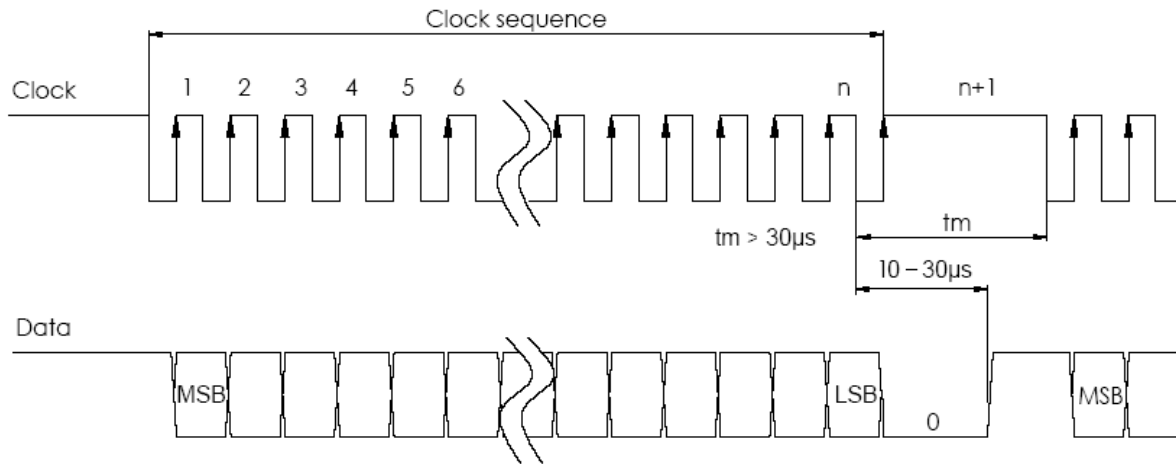
Tel : +33 (0)3 88 02 09 02 / Fax : +33 (0)3 88 02 09 03 / E-mail : info@ak-industries.com / Web : http://www.ak-industries.com

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Signal d'entrée horloge CLK	par opto-coupleur
Signal de sortie DATA	line - driver selon RS422
Fréquence d'horloge CLK	100 kHz – 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
CHM9 Capot : zamac Embase : alu	11 : 11mm 12 : 12mm	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 A : axiale
CBM9 Capot : zamac Embase : inox	C1 : 11mm Longueur 20mm C2 : 12mm Longueur 25mm						Exemple : R020 : radiale câble de 2m A020 : axiale câble de 2m
CXM9 Capot : inox Embase : inox							
CHM9	- 12 //	5	CS	G //	13 //	C7	R020