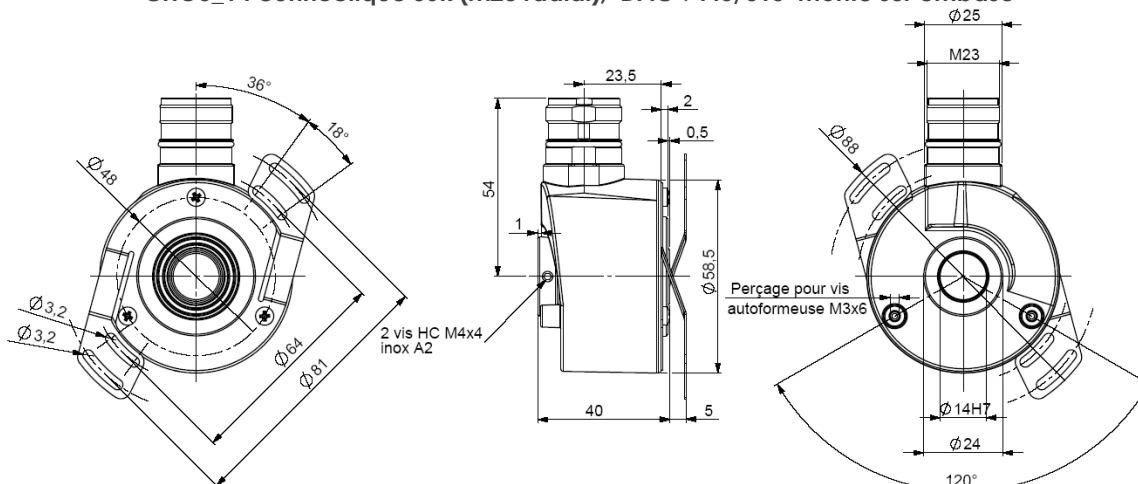


La nouvelle génération de codeurs absolus mono-tours SSI :

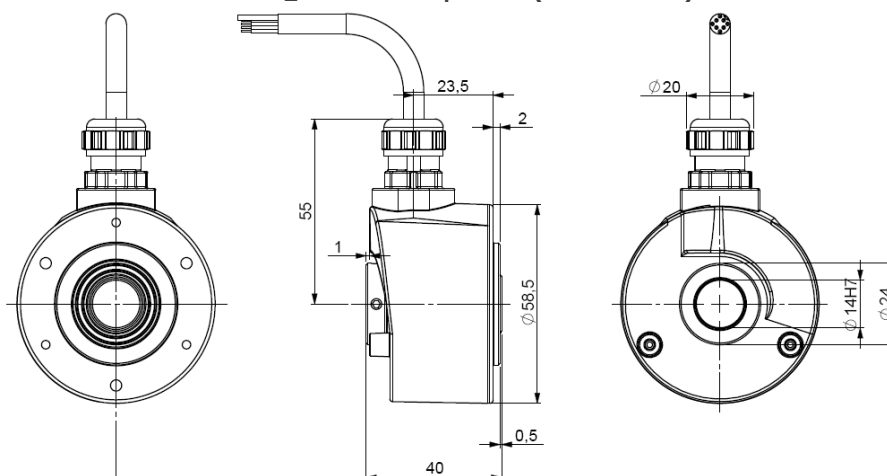
- Version axe traversant Ø14mm, bagues de réduction en aluminium de 6, 8, 10 et 12 mm.
- Robustesse et bonne tenue aux chocs et vibrations.
- Degré de protection élevé IP65.
- Hautes résolutions possibles : 16 bits maximum (Gray ou binaire).
- Alimentation universelle de 5 à 30Vdc.
- Hautes performances en température -20°C à 90°C (option -40°C à 100°C).
- Entrées SENS et RAZ en standard.
- Sorties incrémentales numériques ou sinusoïdales en option.
- Egalement disponible en version CANopen, Profibus, parallèle et RS232.



CHO5_14 connectique S6R (M23 radial), DAC 9445/015* monté sur embase



CHO5_14 connectique S5R (câble radial)



* Accessoire à commander séparément

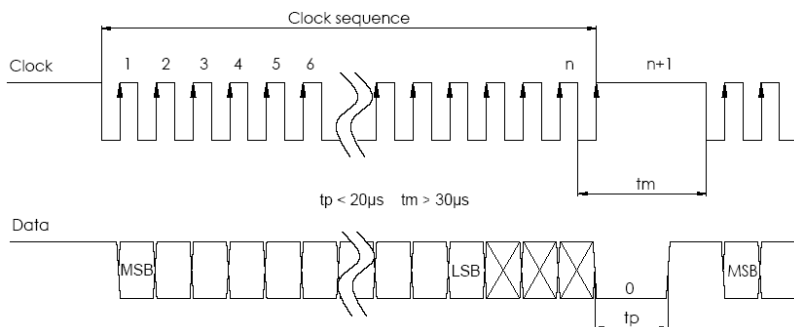
Matériau	Capot : zamac
	Embase: aluminium
	Axe : inox
Roulements	Série 6 803
Charges maximales	Axial : 20 N
	Radial : 50 N
Moment d'inertie de l'axe	$\leq 2,2 \cdot 10^{-6} \text{ kg.m}^2$
Couple	$\leq 6 \cdot 10^{-3} \text{ N.m}$
Vitesse max. en pointe	9 000 min ⁻¹
Vitesse max. en continu	6 000 min ⁻¹
Joint d'axe	Viton

Tenue chocs (EN60068-2-27)	$\leq 500 \text{ m.s}^{-2}$ (durant 6 ms)
Vibrations (EN60068-2-6)	$\leq 100 \text{ m.s}^{-2}$ (10 ... 2 000 Hz)
CEM	EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
Tension d'isolement	1 000 V eff
Masse codeur (env.)	0,270 kg
Température d'utilisation	- 20 ... + 90°C (T° codeur)
Température de stockage	- 40... + 100°C
Degré de Protection(EN 60529)	IP 65
Couple (collier à vis de pression)	nominal: 1.5 N.m, rupture: 2.0 N.m
Durée de vie mécanique théorique 10 ⁹ tours (F _{axial} / F _{radial})	
10N / 25N : 230	20N / 50N : 29

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Signal d'entrée horloge CLK	par opto-coupleur	Fréquence d'horloge CLK	• 100kHz à 1MHz pour codeur 13bits
Signal de sortie DATA	ligne - driver selon RS422		• 100kHz - $F_{max} = 10^6 / (\text{résolution en bits} - 10)$ pour codeur >13bits, ex : $F_{max}=166\text{kHz}$ pour codeur 16 bits
Alimentation	5 - 30Vdc		
Retard à la disponibilité	< 200ms	Trame d'interrogation	n=13 bits pour résolution 13 bits
Consommation à vide	Max. 100mA		n=21bits pour résolution > 13bits

TRANSMISSION SSI



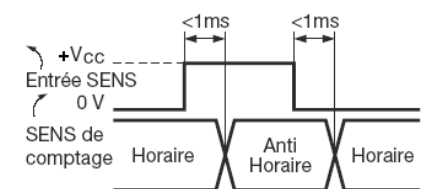
Transmission	Transmission jusqu'à 400m à 100kHz suivant câble
Câble	Haute sécurité de transmission par utilisation de câble blindé et paires torsadées

* Nous consulter pour des distances supérieures à 100m

CONNECTIQUES STANDARDS SSI

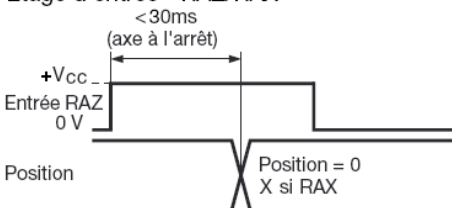
Type	+ Vcc	0 V	Clk+	Data+	RAZ	Data-	Clk-	SENS
S6	1	2	3	4	5	6	7	9
S5	BN/GN Brun/Vert	WH/GN Blanc/Vert	GN Vert	GY Gris	BU Bleu	PK Rose	BN Brun	WH Blanc
S8	8	1	3	2	6	10	11	5

Entrée SENS



	min	max	
Niveau "0"	0 V	$0,3x(+V_{CC})$	Croissant
Niveau "1"	$0,7x(+V_{CC})$	$+V_{CC}$	Anti-Horaire
I sens	< 5mA		

Etage d'entrée - RAZ/RAX



	min	max
Niveau "0"	0 V	$0,3x(+V_{CC})$
Niveau "1"	$0,7x(+V_{CC})$	$+V_{CC}$
I raz/rax	< 5mA	

Note : Ne pas connecter les autres broches, relier les entrées SENS et RAZ à un potentiel (RAZ au 0V si inutilisé)

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

	Ø axe	Alimentation	Etage de sortie	Code	Résolution	Connectique	Orientation
CHO5 Embase alu Capot zamac	14 : 14mm	P : 5 à 30Vdc	CS : SSI sans parité CP : SSI parité paire CI : SSI parité impaire	B : Binaire	Par puissance de 2 13: 13 bits standard	S6 : M23 12broches hor. pour liaison SSI	R : radiale
CXO5 Codeur tout inox	Bagues de réduction d'axes disponibles de 6 à 12mm					S8 : M23 12broches A-hor. pour liaison SSI	
Ex: CHO5 _	14 //	P	CS	G //	13 //	S6	R

Fonctions de surveillance disponibles en option :

- de la cohérence du code.
- de la boucle d'asservissement du courant de la LED.
- de la plage de température par 2 seuils.

Nous consulter.

Entrées / sorties disponibles en option :

- entrée RAX (mise à X, valeur définie en usine).
- sortie ERREUR pour fonctions de surveillance.
- sorties Sinus / Cosinus sans top 0 en 2048pts/tr (option : 4096 pts/tr).
- sorties incrémentales A et B sans top 0 en 2048pts/tr (option : 4096 pts/tr).