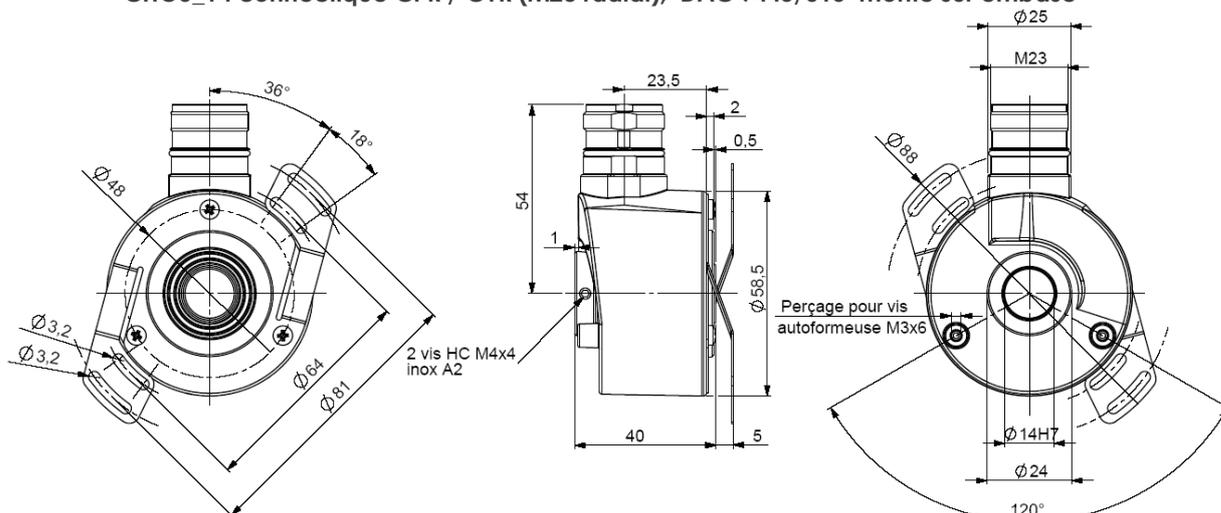


La nouvelle génération de codeurs absolus mono-tours parallèles :

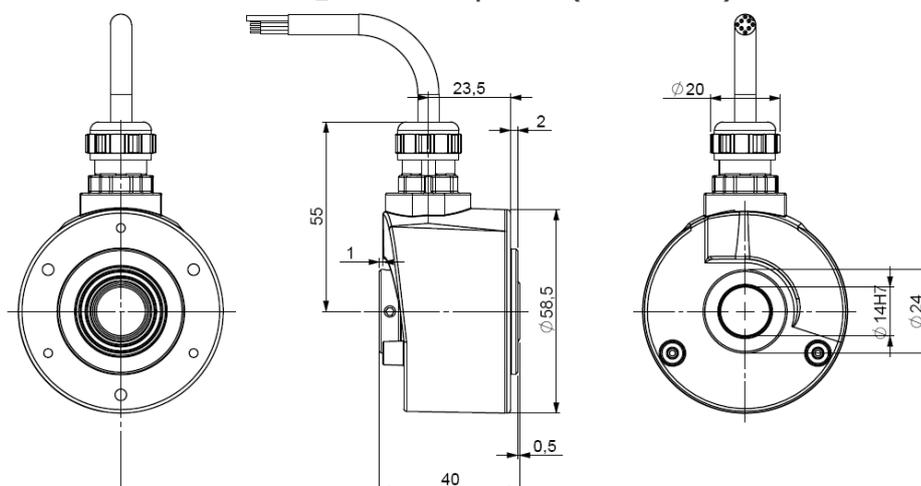
- Version axe traversant Ø14mm, bagues de réduction en aluminium de 6, 8, 10 et 12 mm.
- Robustesse et bonne tenue aux chocs et vibrations.
- Degré de protection élevé IP65.
- Hautes résolutions possibles : 15 bits maximum (Gray ou binaire).
- Alimentation universelle de 5 à 30Vdc.
- Hautes performances en température -20°C à 90°C (option -40°C à 100°C).
- Entrée SENS en standard, LATCH en option.
- Egalement disponible en version SSI, CANopen, Profibus et RS232.



CHO5_14 connectique CPR / C1R (M23 radial), DAC 9445/015[°] monté sur embase



CHO5_14 connectique C3R (câble radial)



* Accessoire à commander séparément

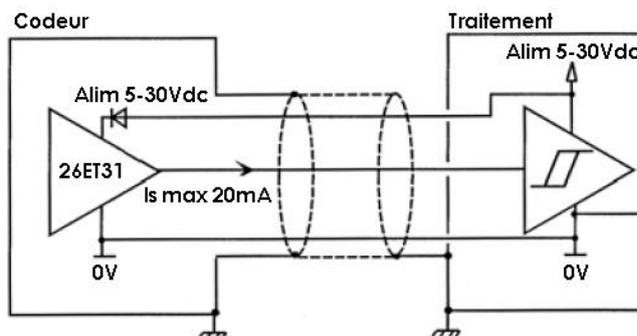
Matériau	Capot : zamac
	Embase: aluminium
	Axe : inox
Roulements	Série 6 803
Charges maximales	Axial : 20 N
	Radial : 50 N
Moment d'inertie de l'axe	$\leq 2,2 \cdot 10^{-6} \text{ kg.m}^2$
Couple	$\leq 6 \cdot 10^{-3} \text{ N.m}$
Vitesse max. en pointe	9 000 min ⁻¹
Vitesse max. en confinu	6 000 min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

CONNECTIQUES

	couleur	13 bits + sens CP ou C3	14 bits + sens C1
1	blanc WH	0V	0V
2	brun BN	+Vcc	+Vcc
3	vert GN	D0	D0
4	jaune YE	D1	D1
5	gris GY	D2	D2
6	rose PK	D3	D3
7	bleu BU	D4	D4
8	rouge RD	D5	D5
9	noir BK	D6	D6
10	violet VT	D7	D7
11	blanc/brun WH/BN	D8	D8
12	blanc/vert WH/GN	D9	D9
13	blanc/jaune WH/YE	D10	D10
14	blanc/gris WH/GY	D11	D11
15	blanc/rose WH/PK	D12	D12
16	blanc/bleu WH/BU	Sens	D13
17	blanc/rouge WH/RD	/	Sens

ELECTRONIQUE



Alimentation : 5 à 30Vdc
 Consommation à vide : 100mA max
 Intensité par étage : Is=20mA max
 Niveau bas (Is=20mA) max : V_{ol} = 0,5Vdc
 Niveau haut (Is=20mA) min : V_{oh} = Vcc-2,5Vdc

Protection contre les courts circuits et les inversions de polarité.

SENS

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

LATCH en option

Données actives sur les sorties : broche Latch au 0V.
 Données figées sur les sorties : borne Latch au +Vcc.

Nous consulter pour le tableau de raccordement du codeur avec cette option.

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...)

	Ø axe	Alimentation	Etage de sortie	Code	Résolution	Connectique	Orientation
CHO5 Embase alu Capot zamac	14 : 14mm	P : 5 à 30Vdc	C5 : push pull 5 à 30Vdc	B : Binaire	Par puissance de 2 : 1 : 1 bit à 14 : 14bits	CP : M23 16 broches 13 bits + sens	R : radiale
CXO5 Codeur tout inox	Bagues de réduction d'axe disponibles de 6 à 12mm					C1 : M23 17 broches 14 bits + sens	
						C3 : PE + câble 16 fils Non disponible en 14bits en standard	Exemple : R020 : radiale câble de 2m
Ex: CHO5 _ 14 // P C5 G // 13 // C3 R020							

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 LATCH.
- sortie ERREUR pour fonctions de surveillance.

