

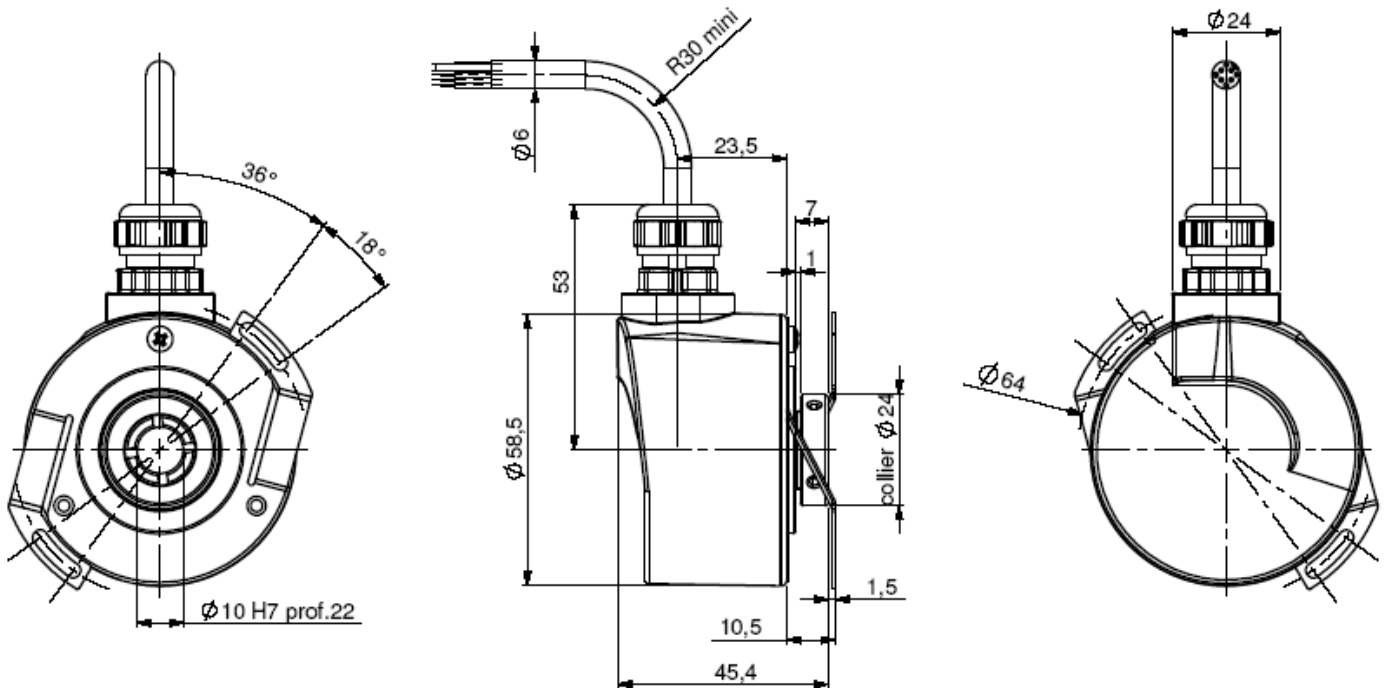
CODEURS ABSOLUS MONOTOURS BISS, SERIE CHK5

La nouvelle génération de codeurs absolus monotours BISS :

- Robustesse et bonne tenue aux chocs et vibrations,
- Degré de protection élevé IP65,
- Hautes résolutions disponibles 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),
- Entrée SENS en standard, RAX en option,
- Sorties incrémentales numériques ou sinusoïdales en option.



CHK5_10 connectique B5R (câble radial), DAC 9445/016* monté sur embase



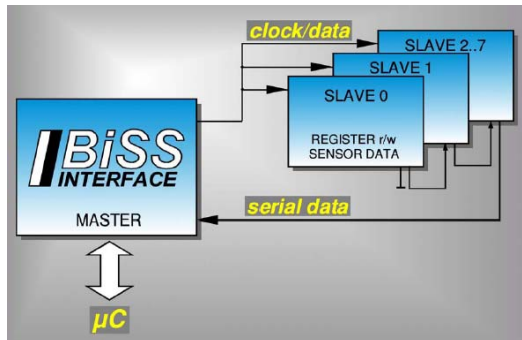
Prof. mini : 12mm pour centrage optimal

* Accessoire à commander séparément

CARACTERISTIQUES MECANIKQUES

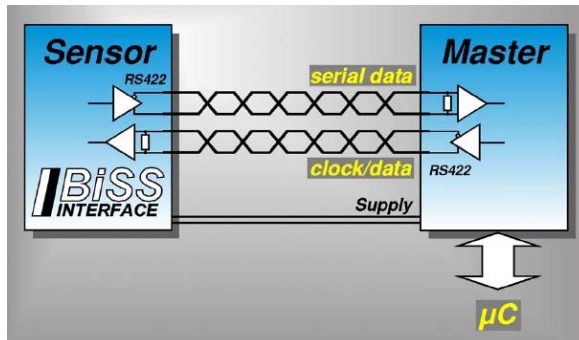
Matériau	Capot : zamac	Vibrations (EN60068-2-6)	$\leq 100\ \text{m.s}^{-2}$ (10 ... 2 000 Hz)
	Embase: aluminium	CEM	EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
	Axe : inox	Tension d'isolement	1 000 V eff
Roulements	Série 6 803	Masse codeur	0,270 kg
Charges maximales	Axial : 20 N	Température d'utilisation	- 20 ... + 90°C (T° codeur)
	Radial : 50 N	Température de stockage	- 40... + 100°C
Moment d'inertie de l'axe	$\leq 2.2.10^{-6}\ \text{kg.m}^2$	Degré de Protection(EN 60529)	IP 65
Couple	$\leq 6.10^{-3}\ \text{N.m}$	Couple (collier à vis de pression)	nominal: 1.5 N.m, rupture: 2.0 N.m
Vitesse max. en pointe	9 000 min^{-1}	Durée de vie mécanique théorique 10^9 tours ($F_{\text{axial}} / F_{\text{radial}}$)	
Vitesse max. en continu	6 000 min^{-1}	10N / 25N :	20N / 50N :
Tenue chocs (EN60068-2-27)	$\leq 500\ \text{m.s}^{-2}$ (durant 6 ms)	230	29

CODEURS ABSOLUS MONOTOURS BISS, SERIE CHK5



Le concept maître-esclave de l'interface BiSS permet l'exploitation de 8 données source

- Interface bi-directionnelle
- Communication série synchrone
- Temps de cycle court
- Jusqu'à 8 esclaves avec 1 maître
- Transmission des données multi-cyclique



Interfaçage BiSS à lignes unidirectionnelles (un capteur avec plusieurs niveaux esclave par exemple)

Tension d'alimentation Vcc	5 à 30Vdc (protection contre les inversions de polarité)	
Consommation sans charge	Max 100mA	
Mise en service	<1s	
Entrées	SENS, RAX (Remise à X) en option	
Sortie	Niveau haut $\geq 2,5V$ (avec $I=20mA$) Charge _{high} $\leq -20mA$ BiSS: RS-422	Niveau bas $\leq 0,5Vdc$ (avec $I=20mA$) Charge _{low} $\leq 20mA$

Pour plus d'information consulter: www.biss-interface.com

CONNECTIQUE STANDARD BISS

Type	Vcc	0V	Clk+	Data+	Data-	Clk-	SENS
B6	1	2	3	4	6	7	9
B5	BN - Brun	WH - Blanc	GN - Vert	GY - Gris	PK - Rose	YE - Jaune	RD - Rouge
B8	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 d'axe	Alimentation	Etage de sortie	Code	Resolution	Connectique	Orientation
CHK5	14 : 14mm Bagues de réduction disponibles	P : 5 à 30Vdc	CB : Electronique BiSS	B : Binaire	puissance de 2 13 : 13 bits à 16 : 16 bits	B6 : M23 12pins horaire B8 : M23 12pins anti-hor.	R : radial
				G : Gray		B5 : PE + câble	Exemple : R020 : radial cable of 2m
CHK5	14	P	CB	G	13	B5	R050

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
- 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)

Fabriqué en FRANCE