

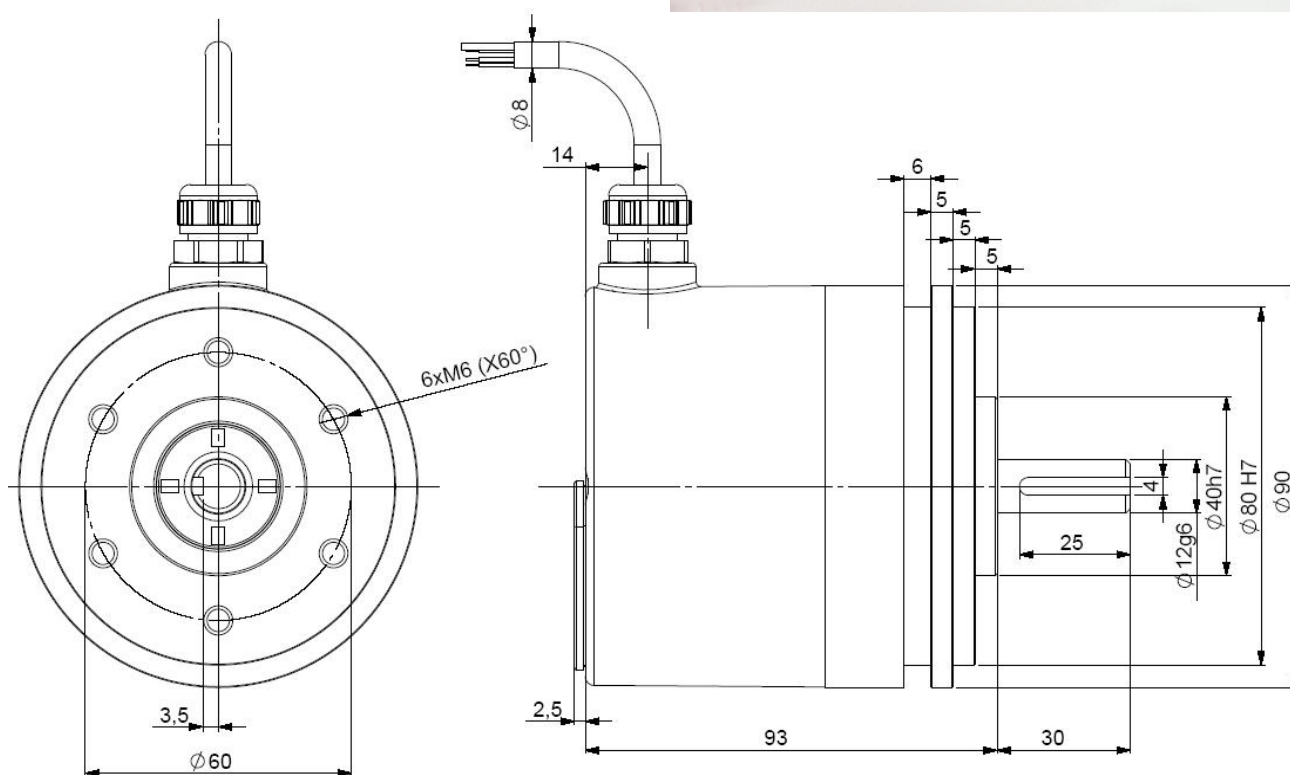
CODEURS ABSOLUS MULTITOURS PROFIBUS, SERIE SHM9

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

Axe sortant de 12mm, IP67.



Egalement disponible en interface parallèle, SSI et bus de terrain : CanOpen, DeviceNet.



Matériau 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	$\leq 15 \cdot 10^{-6}$ kg.m ²
Couple	$\leq 10 \cdot 10^{-3}$ N.m
Vitesse max. en pointe	6 000 min ⁻¹
Vitesse max. en continu	6 000 min ⁻¹
Joint d'axe	Viton
Tenue chocs (EN60068-2-27)	≤ 300 m.s ⁻² (durant 6 ms)

Vibration (EN60068-2-6)	≤ 100 m.s ⁻² (10 ... 500 Hz)		
CEM	EN 50081-1, EN 61000-6-2		
Tension d'isolement	400 V eff		
Masse codeur (env.)	1,100kg capot zamac, embase alu		
	2,400kg capot zamac, embase inox		
	2,600kg capot inox, embase inox		
Température d'utilisation	- 10... + 70 °C (T° codeur)		
Température de stockage	- 10... + 70 °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

CODEURS ABSOLUS MULTITOURS PROFIBUS, SERIE SHM9



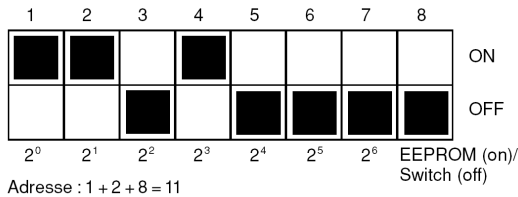
Généralité

Fréquence de transmission : de 9.6Kbaud à 12Mbaud.

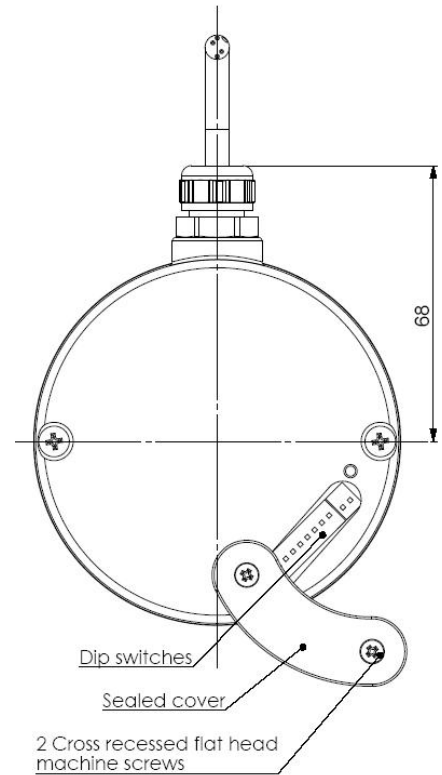
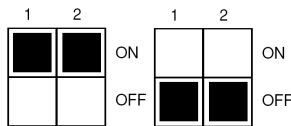
Interface électronique : RS 485 opto-isolée.

Adresse : permet l'adressage de chaque codeur dans une installation (32 stations maîtres ou esclaves par segment sans répéteur, 127 maximum avec répéteur).

Le switch 8 permet de choisir l'adressage par les dip switch (8=off) ou par le programme (8=on).



Adaptation d'impédance : elle est activée par dip switch (1 et 2 = on) dans la boîte à borne ou sur le codeur.



Paramètres programmables

Sens : Permet de définir le sens de comptage du codeur (croissant Horaire ou Anti Horaire) suivant sa position mécanique.

Résolution : définit le nombre de points par tour (0 à 8192).

Résolution Globale : définit le nombre de codes total du codeur (2 à 536 870 912).

Rax : définit la valeur de sa position actuelle.

CONNECTIQUE PROFIBUS

B3 : Câble + connecteur M23 12 broches				
A	B	Vcc	Gnd	Réserv2
2	4	7	8	1, 3, 5, 6, 9, 10, 11, 12

B4 : Câble			
A	B	Vcc	Gnd
GN / Vert	YE / Jaune	BR / Brown	WH / Blanc

Réservé : Ne pas connecter.

Note : Se référer à la norme du bus pour la longueur maximum d'une dérivation.

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

	∅ axe	Alim	Etage de sortie	Code	Résolution	Nb de tour	Connectique	Orientation connectique	
SHM9 Capot : zamac Embase : alu	12:12mms	5 : 11 à 30Vdc	BG : Profibus	B : Binaire	13 : 8192 points par tour (2 ¹³)	B16 : 65 536 tours (2 ¹⁶)	B3 : Presse étoupe + câble + fiche M23 12 broches B4 : Presse étoupe + câble 4 conducteur	Exemple : R020 : radial câble de 2m	
SBM9 Capot : zamac Embase : inox									
SXM9 Capot : inox Embase : inox									
SHM9	-	12 //	5	BG	B //	13	B16 //	B4	R020

Fabriqué en FRANCE