

CODEURS ABSOLUS MULTITOURS PROFIBUS, SERIE SHU9

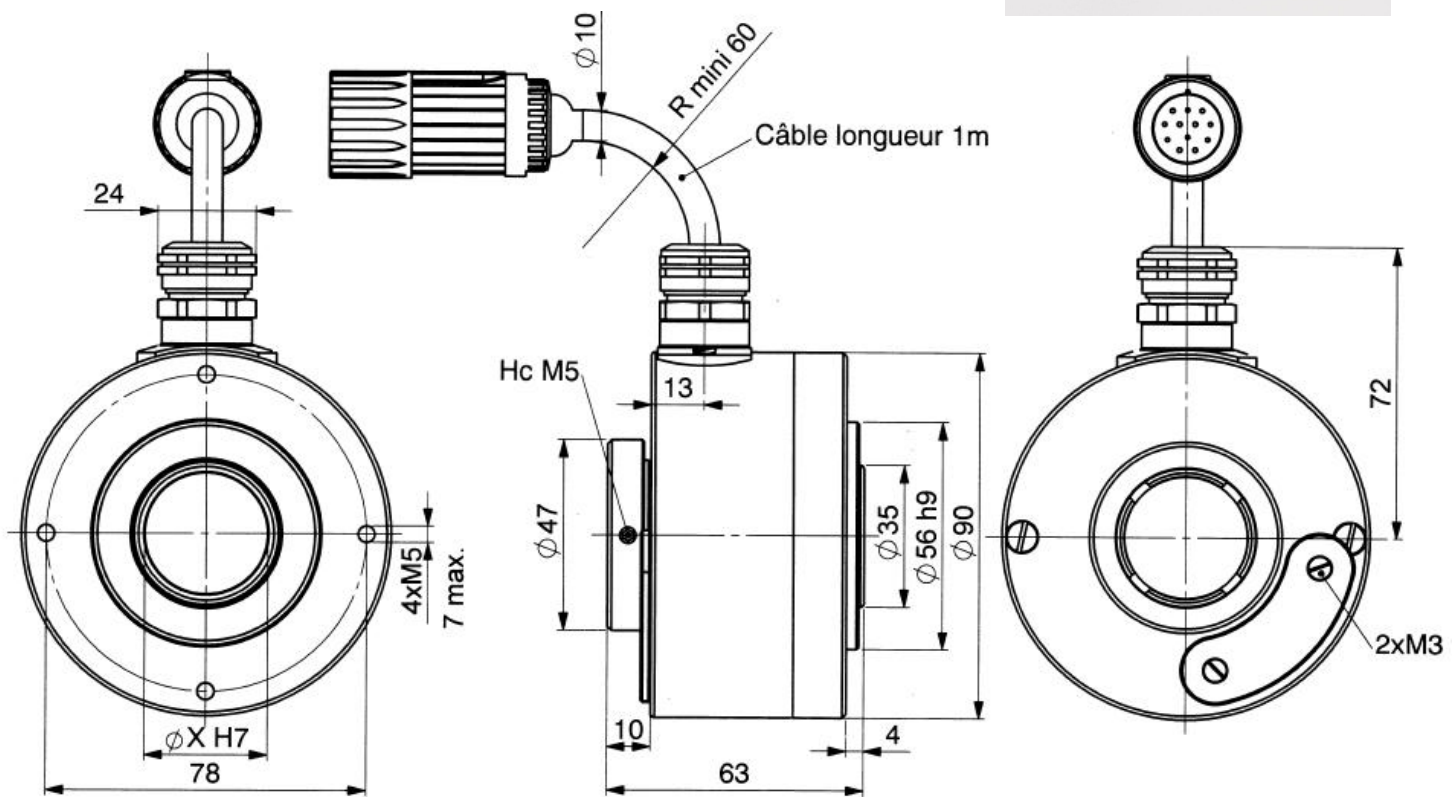
Spécialement conçu pour l'industrie lourde (sidérurgie, papeterie, grues, bois). Conception compacte et robuste. Excellente résistance aux chocs/vibrations et aux charges axiales/radiales extrêmes.

Adaptation par bagues de réduction aluminium ou en composite PEEK.

Possibilité de montage double ou triple en associant des fonctions incrémentale, absolue et tachymétrique.



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



Matériau	Capot : zamac	Vibration (EN60068-2-6)	$\leq 100 \text{ m.s}^{-2}$ (10 ... 500 Hz)
(Inox en option)	Embase : aluminium	CEM	EN 50081-1, EN 61000-6-2
Axe	Inox	Tension d'isolement	400 V eff
Roulements	Série 6807	Masse codeur (env.)	0,900kg capot zamac, embase alu 1,050kg capot zamac, embase inox 1,200kg capot inox, embase inox
Charges maximales	Axial : 50 N Radial : 80 N	Température d'utilisation	- 10... + 70 °C (T° codeur)
Moment d'inertie de l'axe	$\leq 56 \cdot 10^{-6} \text{ kg.m}^2$	Température de stockage	- 10... + 70 °C
Couple	$\leq 25 \cdot 10^{-3} \text{ N.m}$	Degré de Protection(EN 60529)	IP 65
Vitesse max. en pointe	6 000 min ⁻¹	Couple (collier à vis de pression)	nominal: 3N.m, rupture: 4N.m
Vitesse max. en continu	3 600 min ⁻¹	Durée de vie mécanique théorique 10 ⁹ tours (F _{axial} / F _{radial})	
Joint d'axe	P.T.F.E	25 N / 40 N : 140	50 N / 80 N : 17
Tenue chocs (EN60068-2-27)	$\leq 300 \text{ m.s}^{-2}$ (durant 6 ms)		

CODEURS ABSOLUS MULTITOURS PROFIBUS, SERIE SHU9



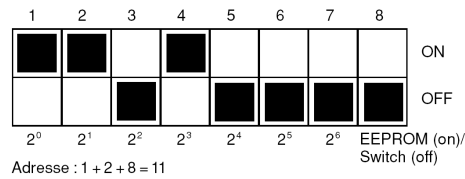
Généralité

Fréquence de transmission : de 9.6Kbaud à 12Mbaud.

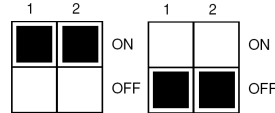
Interface électronique : RS 485 opto-isolée.

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 : connecteur M23 12 broches				
A	B	Vcc	GNd	NC
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

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
SHU9 Capot : zamac Embase : alu	30:30mm							
SBU9 Capot : zamac Embase : inox	Bagues de réduction d'axe disponibles	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
SXU9 Capot : inox Embase : inox								
SHU9	30	5	BG	B	13	B16	B4	R020

Fabriqué en FRANCE