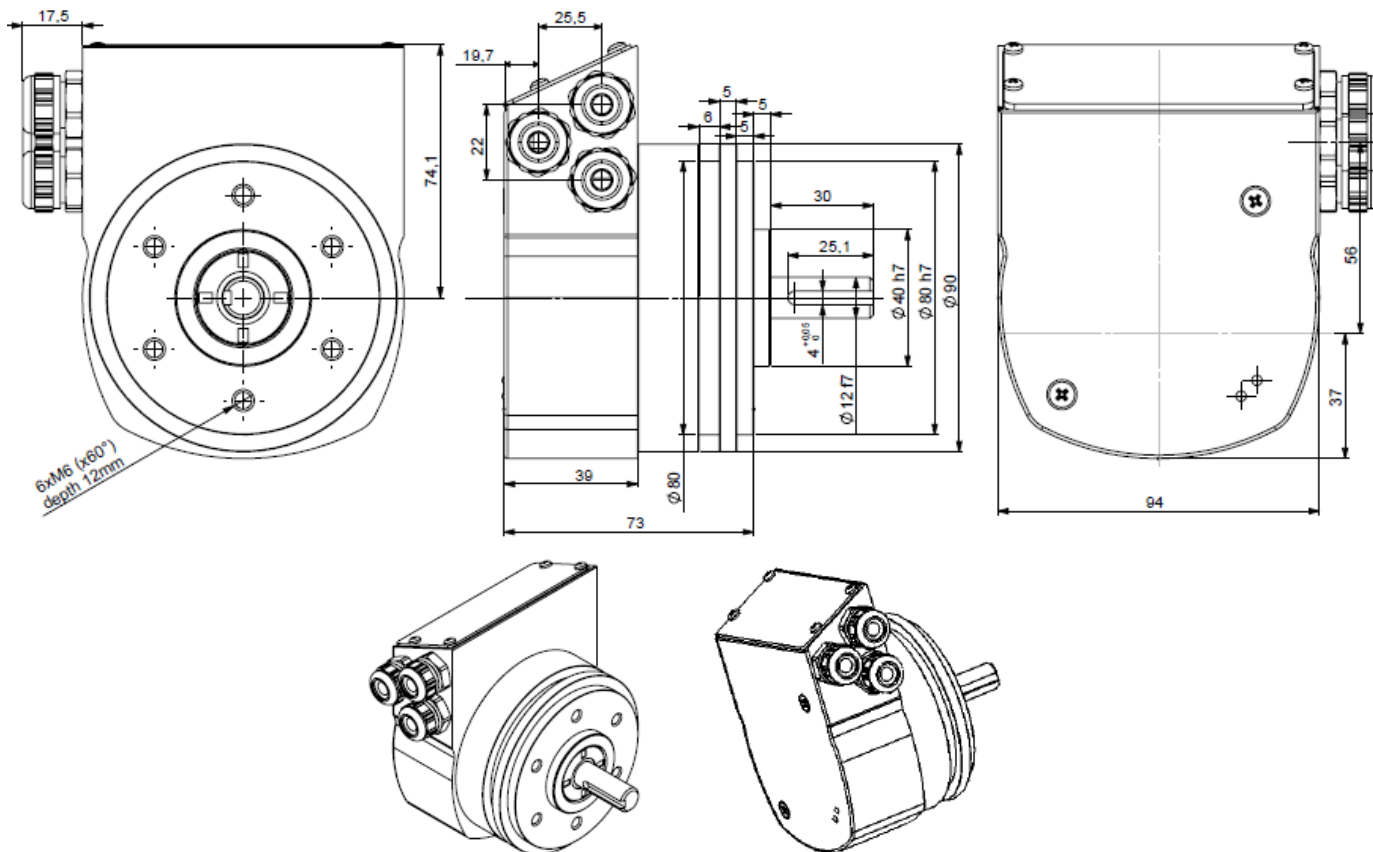


- Codeur Profibus - version Heavy Duty, axe sortant Ø 11 ou 12mm.
- Robustesse et excellente tenue aux chocs et vibrations.
- Degré de protection élevé IP65.
- Hautes performances en température -20°C à 80°C.
- Circuits électroniques universels de 5 à 30 Vdc.
- Hautes résolutions dans le tour disponibles : 8192 (13 bits de résolution).
- Comptage des tours jusqu'à 65 536 (16 bits).
- DPV0, Classe 2, Profil codeur 3.062.
- PHM9 également disponible en version SSI, SSI paramétrable, RS232 & CANopen.



DIMENSION PHM9 Profibus connectique BTR (boîte à bornes)



CARACTERISTIQUES MECANQUES

Matériau	Capot : acier	Tenue chocs (EN60068.2.27)	≤ 500m.s ⁻² (durant 6 ms)	
	Embase : aluminium		Vibrations (EN60068.2.6)	≤ 100m.s ⁻² (10 ... 2 000 Hz)
Axe	Inox	CEM		EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
Roulement	Série 6001	Tension d'isolement	100V (1 min.)	
Charges maximales	Axial : 100 N	Masse	1,800 kg	
	Radial : 200 N	Température d'utilisation	- 20 ... + 80 °C (T° codeur)	
Moment d'inertie de l'axe	≤ 15.10 ⁻⁶ kg.m ²	Température de stockage	- 20 ... + 80 °C	
Couple	≤ 10.10 ⁻³ N.m	Degré de Protection(EN 60529)	IP 65	
Vitesse max. en pointe	6 000 min ⁻¹	Durée de vie mécanique théorique 10 ⁹ tours (F _{axial} / F _{radial})		
Vitesse max. en continu	6 000 min ⁻¹	20 N / 30 N	50 N / 100 N	100 N / 200 N
Joint d'axe	Double lèvre viton	360	18	2,2



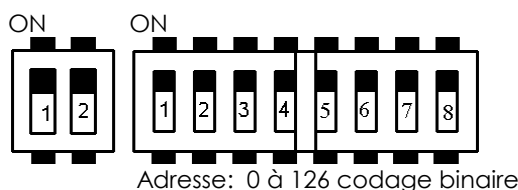
GENERALITES

Alimentation : 5-30V consommation <200 mA (160mA typ)

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).



Terminaison de ligne: 1, 2 sur ON (début ou fin de bus)

Switch - sur ON	1	2	3	4	5	6	7
=	1	2	4	8	16	32	64

Switch 8 sur OFF.

Exemple: Adresse 5: Switch 1 et 3 sur ON, le reste sur OFF.

PARAMETRES 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.

Base de temps vitesse : définit la base de temps pour la vitesse (10 ms , 100 ms, 1 s, tr/min).

CONNECTIQUE

Boîte à bornes intégrée au codeur – connectique par borniers "push-in" – max 1,5mm².

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

	Ø axe	Alim	Etage de sortie	Code	Résolution	Nb de tour	Connectique	Orientation connectique
PHM9 Codeur embase alu.	12:	P :	BG :	B:	13 :	B16 :	BT :	R :
PBM9 Codeur embase inox	12mm	5 à 30Vdc	Profibus	Binaire	8192 points par tour (2 ¹³)	65 536 tours (2 ¹⁶)	Boîte à bornes	radiale
Ex: PHM9 _	12 //	P	BG	B //	13	B16 //	BT	R