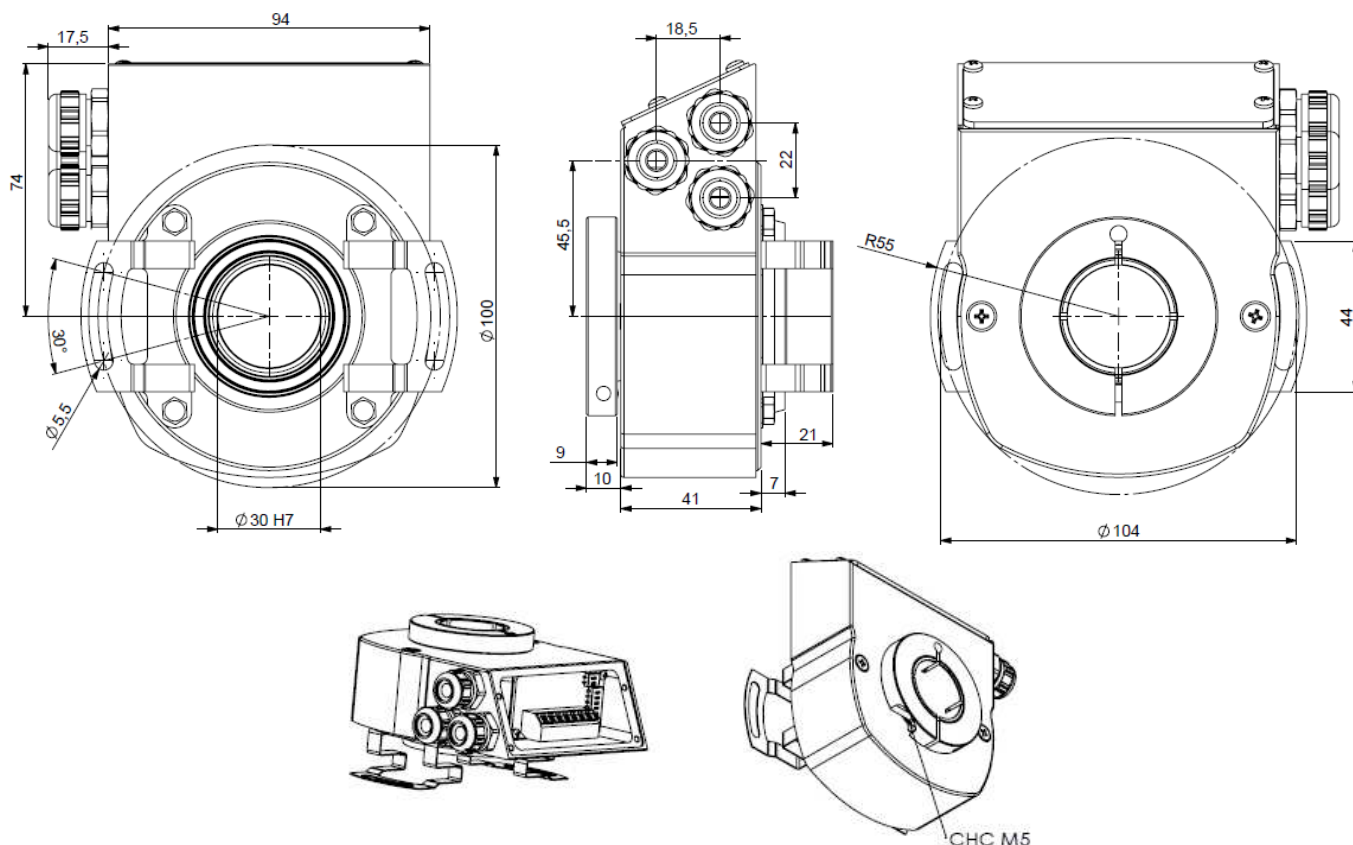


- Codeur Profibus version axe traversant Ø30mm.
- Bague de réduction d'axe disponible en PEEK isolant ou aluminium de 10 à 28mm.
- Robustesse et excellente tenue aux chocs et vibrations.
- Possibilité de montage double ou triple en associant des fonctions incrémentale, absolue et tachymétrique.
- Degré 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.
- PHU9 également disponible en version SSI, SSI paramétrable, RS232 & CANopen.



## DIMENSION PHU9 Profibus connectique BTR (boîte à bornes) avec DACs 9445/009\* montés sur embase



\* : accessoire à commander séparément

## CARACTERISTIQUES MECANIKES

Matériau	Capot : acier	Tenue chocs (EN60068-2-27)	≤ 500 m.s <sup>-2</sup> (durant 6 ms)
	Embase : aluminium	Vibrations (EN60068-2-6)	≤ 100 m.s <sup>-2</sup> (10 ... 2 000 Hz)
	Axe : inox	CEM	EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
Roulements	Série : 6 807	Tension d'isolement	250 V (1min)
Charges maximales	Axial : 50 N	Masse	1,500 kg
	Radial : 80 N	Température d'utilisation	- 20... + 80 °C (T° codeur)
Moment d'inertie de l'axe	≤ 55.10 <sup>-6</sup> kg.m <sup>2</sup>	Température de stockage	- 20... + 80 °C
Couple	≤ 25.10 <sup>-3</sup> N.m	Degré de Protection(EN 60529)	IP 65
Vitesse max. en pointe	6 000 min <sup>-1</sup>	Couple (vis du collier de l'axe)	nominal: 3N.m, rupture: 4N.m
Vitesse max. en continu	3 600 min <sup>-1</sup>	Durée de vie mécanique théorique 10 <sup>9</sup> tours (F <sub>axial</sub> / F <sub>radial</sub> )	
Joint d'axe	Viton	25 N / 40 N : 140	50 N / 80 N : 17

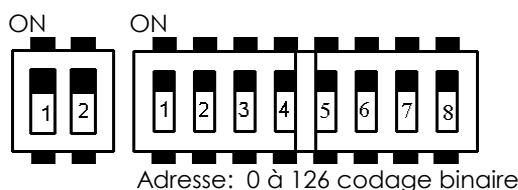
**GENERALITES**

**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 1,5mm<sup>2</sup>.

**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
<b>PHU9</b> Aluminium bearings housing	<b>30:</b> 30mm	<b>P :</b> 5 à 30Vdc	<b>BG :</b> Profibus	<b>B:</b> Binaire	<b>13 :</b> 8192 points par tour (2 <sup>13</sup> )	<b>B16 :</b> 65 536 tours (2 <sup>16</sup> )	<b>BT :</b> Boîte à bornes	<b>R :</b> radiale
<b>PBU9</b> Codeur embase inox	Bague de réduction de 10 à 28mm disponibles							
<b>Ex: PHU9</b>	<b>_ 30 //</b>	<b>P</b>	<b>BG</b>	<b>B //</b>	<b>13</b>	<b>B16 //</b>	<b>BT</b>	<b>R</b>

