

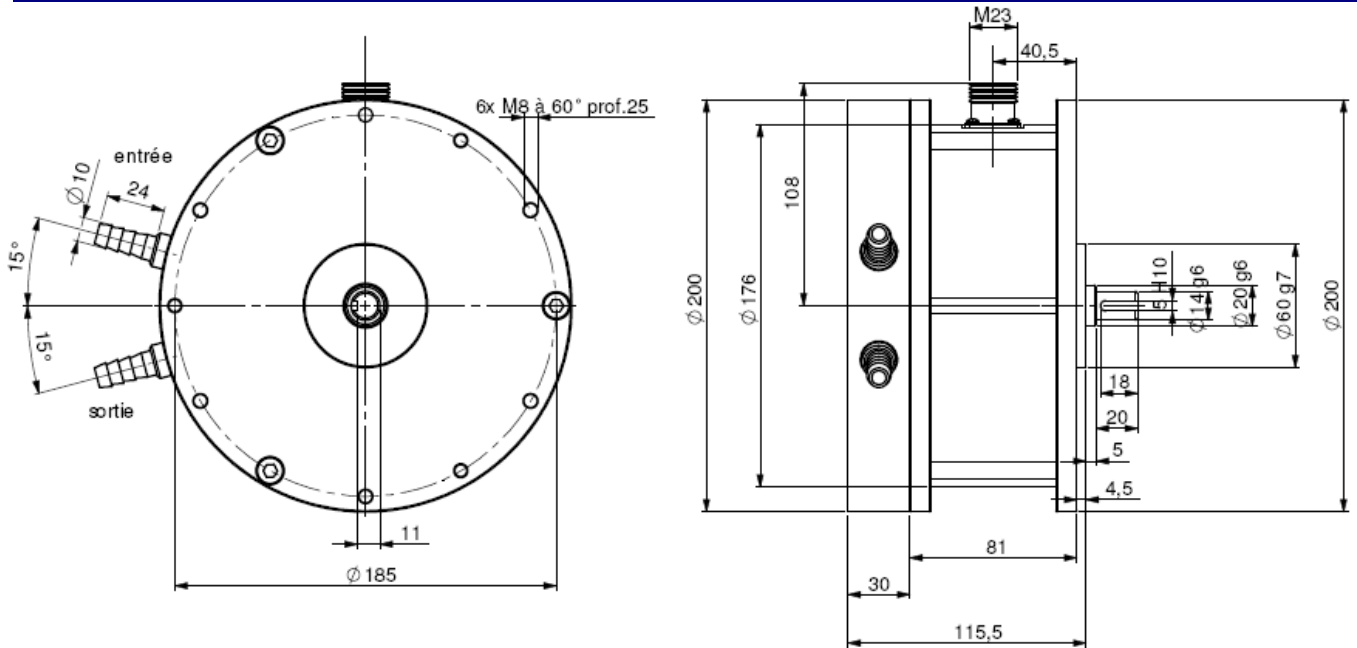
## CODEURS ABSOLUS MULTITOURS SSI, SERIE PHML

- Appareil de diamètre 200mm, spécial industrie lourde, résistance extrême aux chocs/vibrations et aux charges axiales et radiales
- Boîtiers en acier traité contre les corrosions
- Flasque de refroidissement en option
- Option double sortie d'axe
- Hautes performances en température -20 °C à 80 °C.
- Interface SSI isolée, horloge de 100 à 500 kHz.
- Circuits électroniques universels de 5 Vdc / 30 Vdc.
- Protection contre les courts circuits et les inversions de polarité.
- Hautes résolutions dans le tour disponibles 8192 (13 bits de résolution).
- Numérisation des tours jusqu'à 65 536 (16 bits).

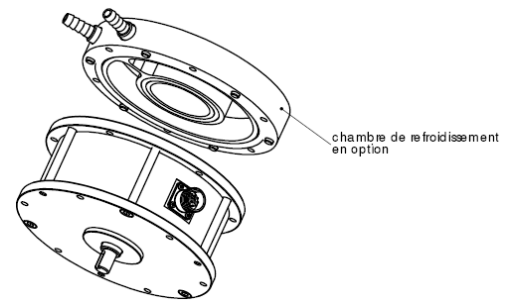
Domaines d'application : verrerie, sidérurgie, cimenterie, plate-forme marine, écluses



### DIMENSIONS PHML



Flasque de refroidissement disponible sur demande :



### CARACTERISTIQUES MECANIQUES

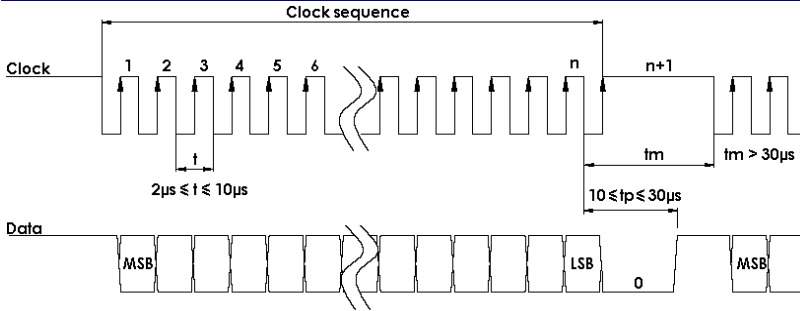
Matériau (version sortie connecteur ou câble)	Capot : acier	Vitesse max. en continu	3 600 min <sup>-1</sup>
	Embase: acier	Tenue chocs (EN60068-2-27)	≤ 500 m.s <sup>-2</sup> (durant 6ms)
	Axe : inox	Vibrations (EN60068-2-6)	≤ 200 m.s <sup>-2</sup> (10 ... 1 000 Hz)
Roulements	Série 6004	CEM	EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
Charges maximales	Axial : 200 N	Tension d'isolement	500V (1 min)
	Radial : 200 N	Masse codeur (env.)	Version simple : 10kg Version duplex: 15kg
Moment d'inertie de l'axe	Simple: 50.10 <sup>-6</sup> kg.m <sup>2</sup>	Température d'utilisation	- 20... + 80 °C (T° codeur)
	Duplex : 200.10 <sup>-6</sup> kg.m <sup>2</sup>	Température de stockage	- 20... + 80 °C
Couple	≤ 30.10 <sup>-3</sup> N.m	Degré de Protection(EN 60529)	IP 65
Vitesse max. en pointe	6 000 min <sup>-1</sup>		

## CODEURS ABSOLUS MULTITOURS SSI, SERIE PHML

### CARACTERISTIQUE ELECTRIQUE

Signal d'entrée horloge CLK	par opto-coupleur	Alimentation	5 – 30Vdc
Signal de sortie DATA	line - driver selon RS422	Mise en fonction	< 1 s
Fréquence d'horloge CLK	100kHz – 500kHz	Consommation à vide	< 100mA (50-60mA typique à 24Vdc)
Précision	± ½ LSB (13 bits)	Rafraîchissement position	< 200µs

### TRANSMISSION SSI



Transmission	Transmission jusqu'à 400m à 100kHz suivant câble
Câble	Haute sécurité de transmission par utilisation de câble blindé et paires torsadées

\* Nous consulter pour des distances supérieures à 100m

### CONNECTIQUE SSI (TYPE S6 STANDARD BEI IDEACOD)

Type	Vcc	Gnd	Clk+	Data+	RAZ	Data-	Clk-	SENS
S6	1	2	3	4	5	6	7	9
S8	8	1	3	2	6	10	11	5
S5	BN/GN Brun/Vert	WH/GN Blanc/Vert	GN Vert	GY Gris	BU Bleu	PK Rose	BN Brun	WH Blanc

Note : Ne pas connecter les autres broches/fils, relier les entrées SENS et RAZ à un potentiel (RAZ au 0V si inutilisé)

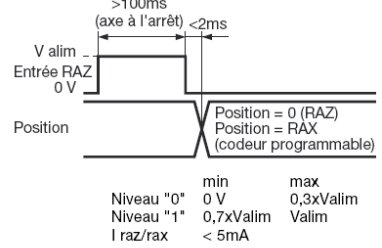
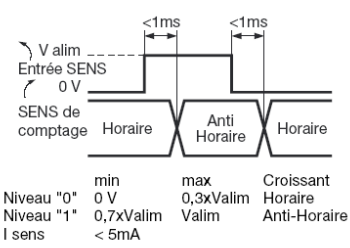
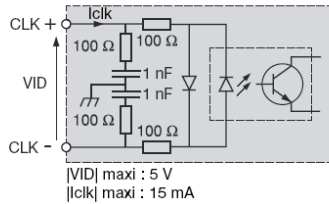
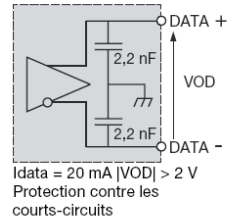
Sortie données RS422

Entrée horloge isolée

Entrée SENS

Etage d'entrée - RAZ/RAX

Alimentation : 5 à 30 V  $\pm$   
Ondulation maxi : 500 mV pour alimentation : 11 à 30 V  
Protection contre les inversions de polarité  
Consommation à vide maxi : 100 mA



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

	Ø axe	Alim	Etage de sortie	Code	Résolution			Connectique	Orientation connectique
PHML	14 : 30mm Bague de réduction disponible	P : 5 à 30Vdc	SS : SSI sans parité	B: binaire G: Gray	13 B12 D5			S6 : M23 12 broches sens horaire S8 : M23 12 broches sens anti-horaire	R : radiale
					Résolution	Nb de tour	Nb data		
					13: 13 bits	B12: 12 bits	D5: 25 bits	S5R : câble PUR	Exemple: R020: câble de longueur 2m
PHML _	14 //	P	SS	G //	13	B12	D5 //	S6	R

Fabriqué en France