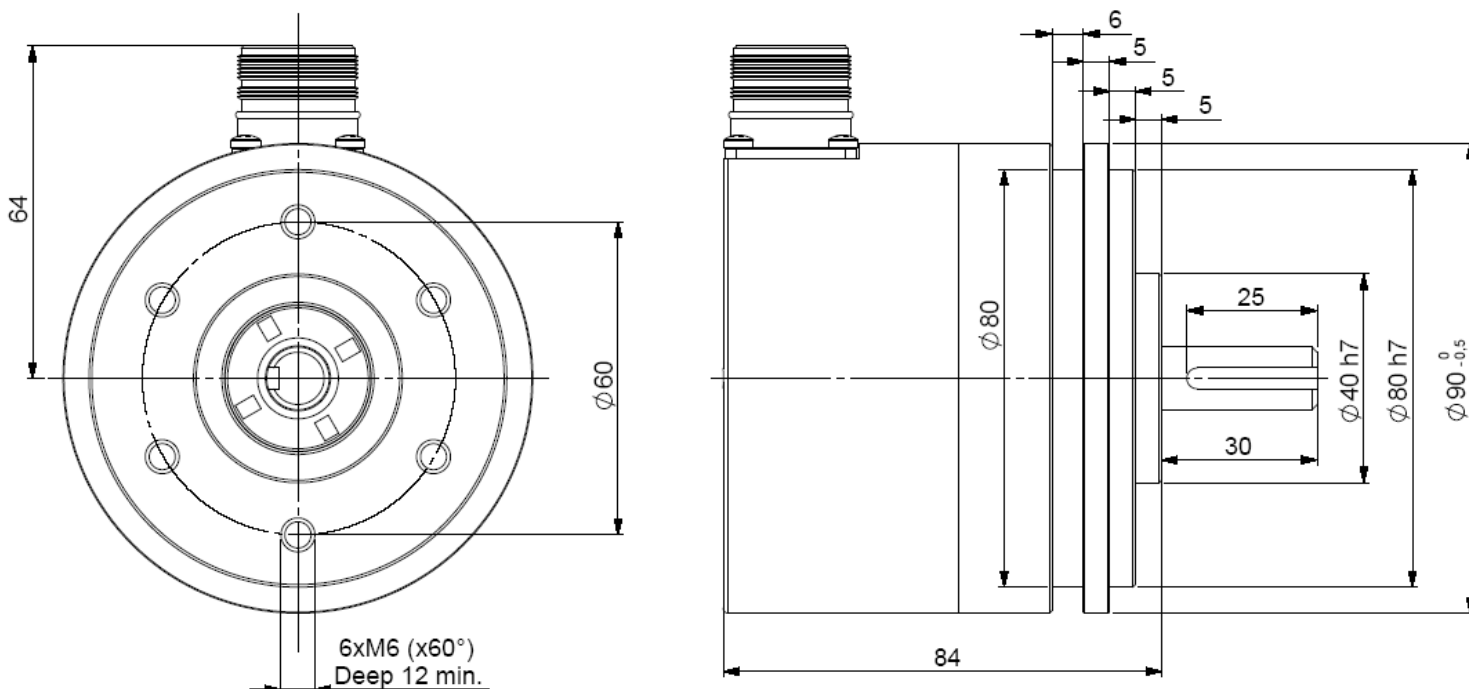


- Version Heavy Duty, axe sortant Ø 11 ou 12mm.
- Robustesse et excellente tenue aux chocs et vibrations.
- Degré de protection élevé IP66.
- Hautes performances en température -20°C à 85°C.
- Interface SSI isolée, horloge de 100 à 500 kHz.
- Circuits électroniques universels de 5 à 30 Vdc.
- Protection contre les courts circuits et les inversions de polarité.
- Hautes résolutions dans le tour disponibles 8192 (13 bits de résolution).
- Comptage des tours jusqu'à 65 536 (16 bits).
- 2 entrées sens et RAZ.
- Disponibles avec voies incrémentales – 2048 points – 5 à 30Vdc.
- Option bouton poussoir pour une remise à zéro ou X du codeur.
- Disponible en version paramétrable, RS232, CANopen et Profibus.



PHM9_12 connectique S6/S8R (M23 radial)



CARACTERISTIQUES MECANIKES

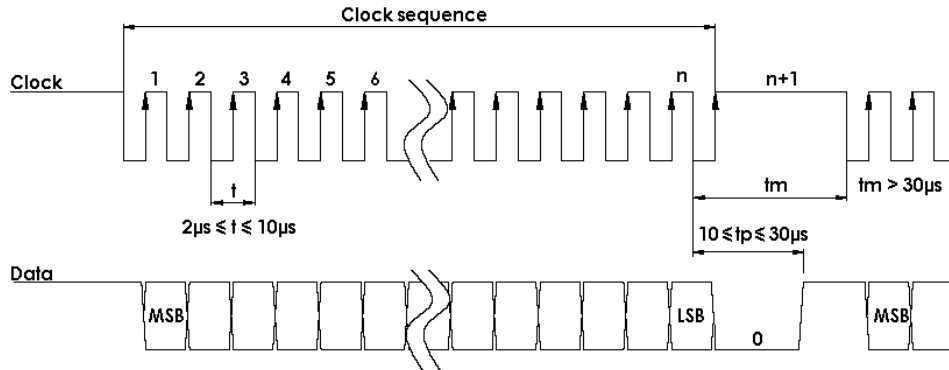
Matériau	Capot : acier	Tenue chocs (EN60068.2.27)	≤ 500m.s ⁻² (durant 6 ms)	
	Embase : aluminium	Vibrations (EN60068.2.6)	≤ 100m.s ⁻² (10 ... 2 000 Hz)	
Axe	Inox	CEM	EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	
Roulement	Série 6001	Tension d'isolement	100V (1 min.)	
Charges maximales	Axial : 100 N	Masse	1,600 kg	
	Radial : 200 N	Température d'utilisation	- 20 ... + 85 °C (T° codeur)	
Moment d'inertie de l'axe	≤ 15.10 ⁻⁶ kg.m ²	Température de stockage	- 20 ... + 85 °C	
Couple	≤ 10.10 ⁻³ N.m	Degré de Protection(EN 60529)	IP 66	
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 lèvres viton	360	18	2,2



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

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

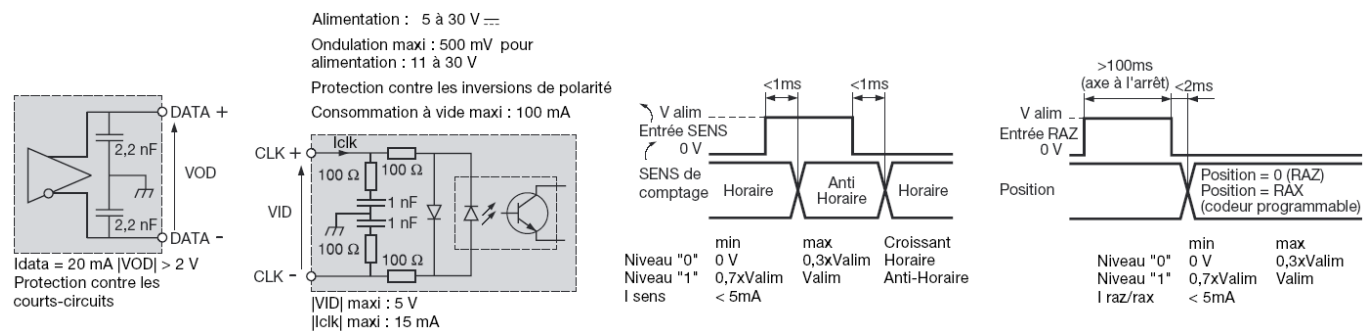
* Nous consulter pour des distances supérieures à 100m

CONNECTIQUES 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, 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



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

	Ø axe	Alim	Etage de sortie	Code	Résolution			Connectique	Orientation connectique
					Résolution	Nb de tour	Nb data		
PHM9 PXM9 Codeur tout inox	11 : 11mm 12 : 12mm	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
	13: 13 bits				B12: 12 bits	D5: 25 bits			
							S5R : câble PUR	Exemple: R020: radial cable 2m	
Ex: PHM9 _	12 //	P	SS	G //	13	B12	D5 //	S6	R

