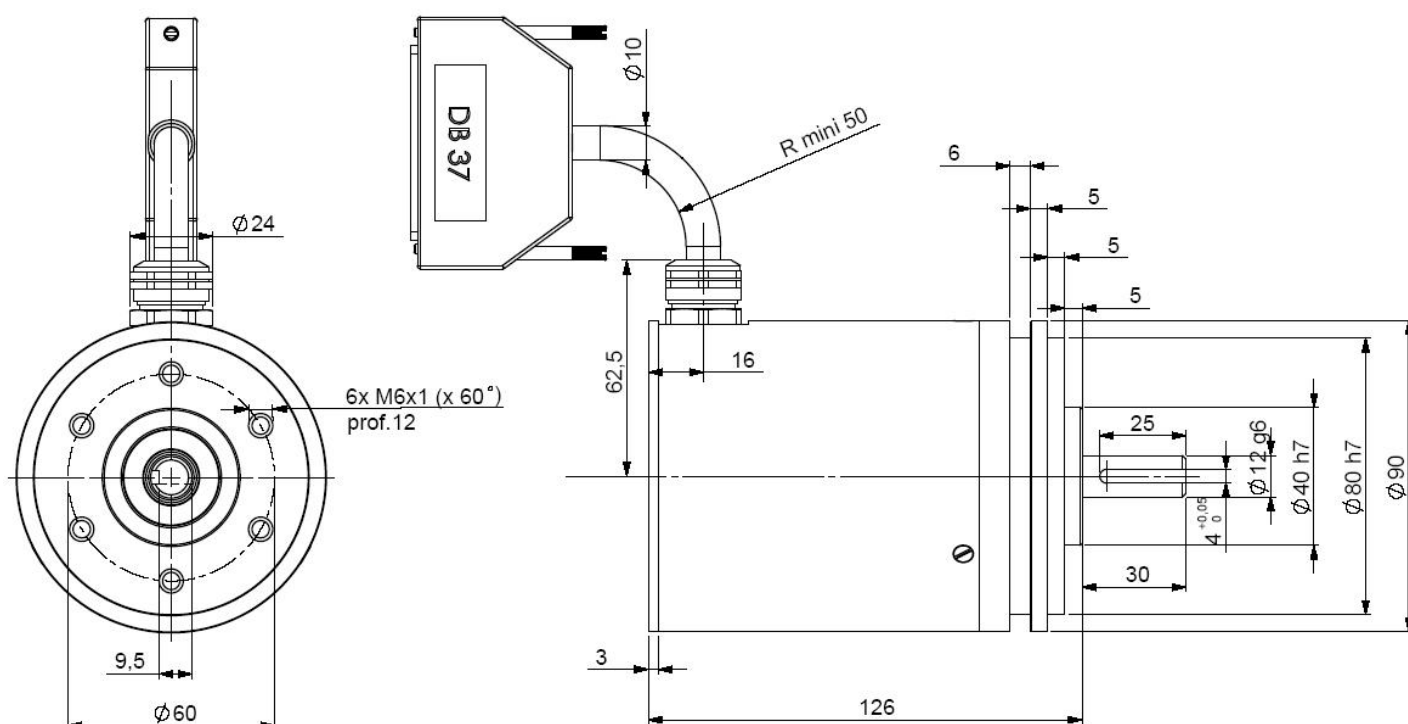


CODEURS ABSOLUS MULTITOURS PARALLELES, SERIE SHM9

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

- option de programmation en puissance de 2 ou tout code
- option bouton poussoir de RAX

Egalement disponible en interface SSI et bus de terrain : CANopen, DeviceNet, Profibus



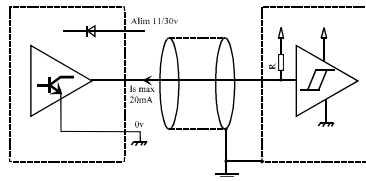
CARACTERISTIQUE

Matériau Inox en option	Capot : zamac	Vibration (EN60068-2-6)		$\leq 100 \text{ m.s}^{-2}$ (10 ... 500 Hz)
	Embase: aluminium	CEM		EN 50081-1, EN 61000-6-2
Axe	Inox	Tension d'isolement		1 000 V eff
Roulements	Série 6001	Masse		1,1kg capot zamac, embase alu
Charges maximales	Axial : 100 N			2,4kg capot zamac, embase inox
	Radial : 200 N			2,6kg capot inox, embase inox
Moment d'inertie de l'axe	$\leq 15.10^{-6} \text{ kg.m}^2$	Température d'utilisation		- 10... + 70 °C (T° codeur)
Couple	$\leq 10.10^{-3} \text{ N.m}$	Température de stockage		- 10... + 70 °C
Vitesse max. en pointe	6 000 min ⁻¹	Degré de Protection(EN 60529)		IP 67 (câble)
Vitesse max. en continu	6 000 min ⁻¹	Durée de vie mécanique théorique 10 ⁹ tours (F _{axial} / F _{radial})		
Joint d'axe	Viton	20 N / 30 N	50 N / 100 N	100 N / 200 N
		360	18	2,2
Tenue chocs (EN60068-2-27)	$\leq 300 \text{ m.s}^{-2}$ (durant 6 ms)			

CODEURS ABSOLUS MULTITOURS PARALLELES, SERIE SHM9

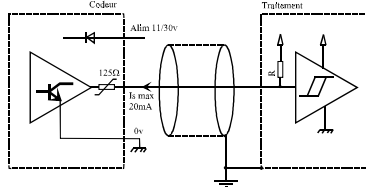
Raccordement sur fiche DB37

1	2 ⁰	GN vert
2	2 ¹	YE jaune
3	2 ²	GY gris
4	2 ³	PK rose
5	2 ⁴	BU bleu
6	2 ⁵	RD rouge
7	2 ⁶	BK noir
8	2 ⁷	VT violet
9	2 ⁸	WH/BN blanc/brun
10	2 ⁹	WH/GN blanc/vert
11	2 ¹⁰	WH/YE blanc/jaune
12	2 ¹¹	WH/GY blanc/gris
13	2 ¹²	WH/PK blanc/rose
14	2 ¹³	WH/BU blanc/bleu
15	2 ¹⁴	WH/RD blanc/rouge
16	2 ¹⁵	WH/BK blanc/noir
17	2 ¹⁶	BN/GN brun/vert
18	2 ¹⁷	BN/YE brun/jaune
19	2 ¹⁸	BN/GY brun/gris
20	2 ¹⁹	BN/PK brun/rose
21	2 ²⁰	BN/BU brun/bleu
22	2 ²¹	BN/RD brun/rouge
23	2 ²²	BN/BK brun/noir
24	2 ²³	GN/GY vert/gris
25	2 ²⁴	GN/PK vert/rose
26	Réservé	GN/BU vert/bleu
27	RAZ	GN/RD vert/rouge
28	Select	GN/BK vert/noir
29	Latch	YE/GY jaune/gris
30	Sens	YE/PK jaune/rose
31	Réservé	YE/BU jaune/bleu
32	Réservé	YE/RD jaune/rouge
33	NC	NC
34	Réservé	YE/BK jaune/noir
35	Réservé	RD/BK rouge/noir
36	11-30Vdc	BN brun
37	0Vdc	WH blanc



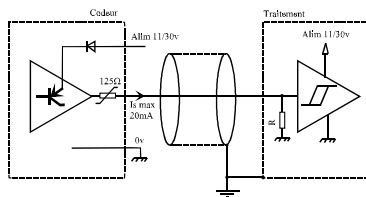
Electronic 5S0: NPN collecteur ouvert

Alimentation: 11 à 30Vdc
Consommation à vide: <100mA
Ondulation max : 500mV
Niveau "0" max : 1,25Vdc
Protection contre les inversions de polarité



Electronic 5S1: NPN CO + CTP

Alimentation: 11 à 30Vdc
Consommation à vide: <100mA
Ondulation max : 500mV
Niveau "0" max : 3,75V à Is max
Protection contre les court-circuits
Protection contre les inversions de polarité



Electronic 5S6 : PNP CO + CTP

Alimentation: 11 à 30Vdc
Consommation à vide: <100mA
Ondulation max : 500mV
Niveau "1" mini : Vcc- 4,5Vdc à Is max
Protection contre les courts circuits
Protection contre les inversions de polarité

Select

Données actives sur les sorties : broche select au 0Vdc
Données non actives sur les sorties : broche select au +Vcc

Latch

Données actives sur les sorties : broche Latch au 0Vdc
Données figées sur les sorties : broche latch au +Vcc

Sens

Code croissant horaire : broche Sens au 0V
Code croissant anti-horaire : Broche Sens au +Vcc

RAZ à effectuer axe à l'arrêt

Pour une Remise A Zéro électrique / par bouton poussoir (option) :
appliquer un impulsion au +Vcc durant 1s au minimum
Une fois la RAZ effectuée, connecter la fonction au 0Vdc (évite les RAZ intempestives éventuelles)

Réservé : Ne pas connecter

Exemple de raccordement en configuration 10x7 bits : data disponible des broches 1 à 17

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

	Ø axe	Electronique		Code	Résolution	Nb de tour	Connectique	Orientation connectique
SHM9 Capot : zamac Embase : alu SBM9 Capot : zamac Embase : inox SXM9 Capot : inox Embase : inox	12:12mm	5S0, 5S1, 5S6		G : Gray B : Binaire	Jusqu'à 13 bits Exemple: 13 : 8192 points par tour (2 ¹³) 07 : 128 points par tour (2 ⁷)	Jusqu'à 16 bits Exemple: 16 : 65 536 tours (2 ¹⁶) 10 : 1 024 tours (2 ¹⁰)	S3 : PE + câble + DB37	Exemple : R020 : radial câble de 2m A050 : axial câble de 5m
		Alim	Etage de sortie					
		5 : 11 à 30Vdc	S0 : NPN CO S1 : NPN CO avec CTP S6 : PNP CO avec CTP					
SHM9	12 //	5	S6	B //	13	B12 //	S3	R020

Max: 25 bits (Résolution + Nombre de tours)

Fabriqué en FRANCE