

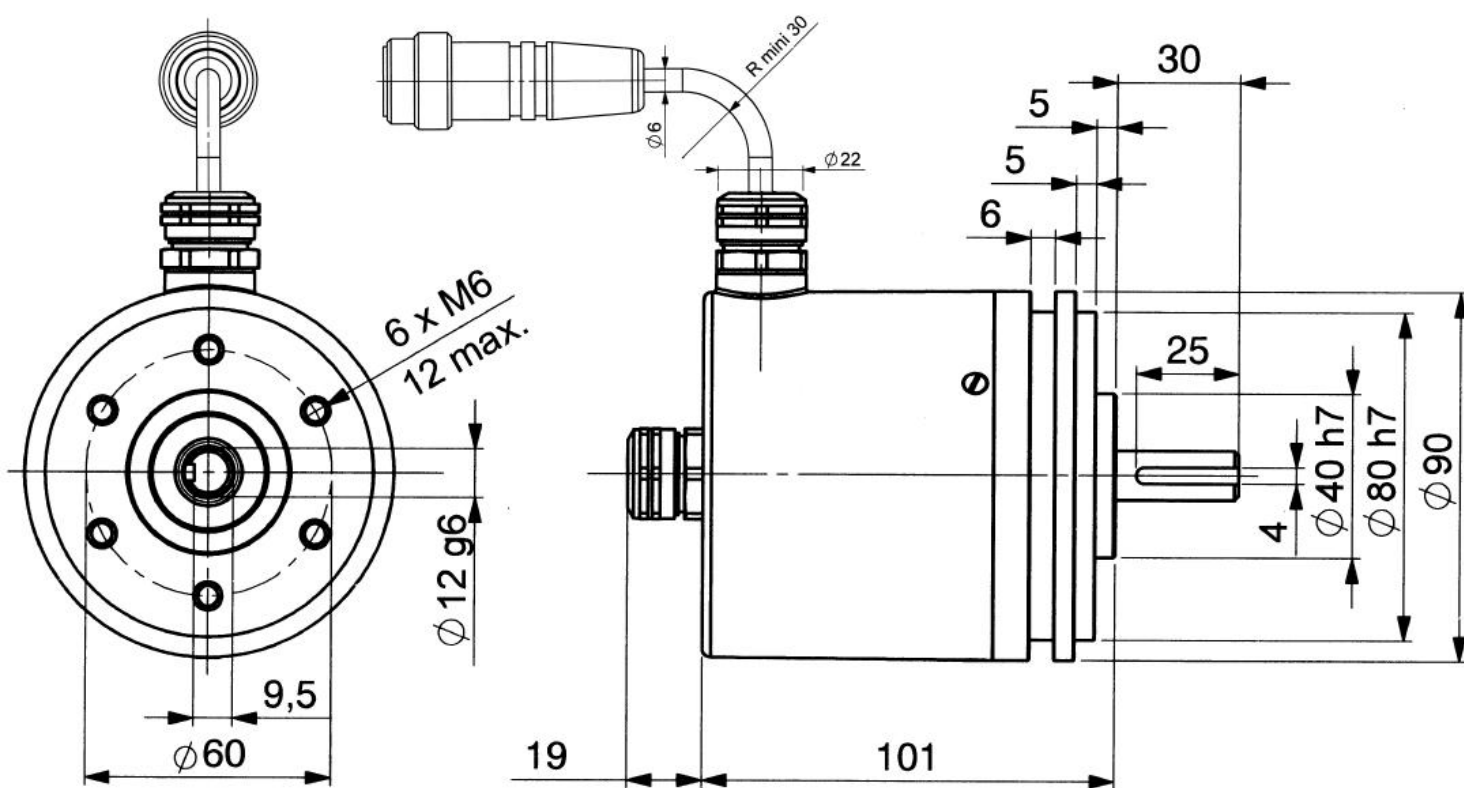
CODEURS ABSOLUS MULTITOURS DEVICENET, SERIE SHM9

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.

Ils acceptent la norme ISO 11 898 et répondent aux spécifications V2.0 de l'ODVA.



Egalement disponible en interface parallèle, SSI et bus de terrain : CANopen, 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 codeur (env.)	1,100kg capot zamac, embase alu		
Charges maximales	Axial : 100 N		2,400kg capot zamac, embase inox		
	Radial : 200 N		2,600kg 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), IP 66 (connecteur)		
Vitesse max. en continu	6 000 min ⁻¹	Durée de vie mécanique théorique 10 ⁹ tours ($F_{\text{axial}} / F_{\text{radial}}$)			
Joint d'axe	Viton	20 N / 30 N	50 N / 100 N	100 N / 200 N	
Tenue chocs (EN60068-2-27)	$\leq 300 \text{ m.s}^{-2}$ (durant 6 ms)	360	18	2,2	

CODEURS ABSOLUS MULTITOURS DEVICENET, SERIE SHM9



Paramètres programmables

Résolution: la résolution peut être de 13, 10, 2 et 0 bits.

RAZ : met le code de sortie à zéro (axe immobile).

Vitesse de transmission : configurable à 125 kBaud (valeur par défaut), 250 kBaud, 500 kBaud.

Adresse : définit la position logicielle du codeur sur le bus 1 à 63 ; valeur par défaut (id = 63).

Les modes de communication: l'interrogation du codeur peut se faire suivant 4 modes

Mode CYCLIQUE: Le codeur transmet sa position sur le déclenchement d'un timer programmé via le bus (sans acquittement). Avec acquittement, le maître doit envoyer un accusé de réception de la position à chaque frame.

Mode BIT STROBE: Une demande générale du maître (broadcast) permet d'interroger simultanément un maximum de 64 appareils.

Mode EXPLICITE: Ce mode permet de programmer et d'interroger les paramètres du codeur ainsi que sa position.

Mode POOLING: le codeur répond sur demande du maître.

Kit DeviceNet : Manuel d'utilisation et le fichier ESD.

CONNECTIQUE DEVICENET

1	2	3	4	5
DRAIN	24V	GND	CAN HIGH	CAN LOW

Note : Se référer à la norme du bus pour la longueur maximum d'une dérivation.

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

	Ø axe	Alim	Etage de sortie	Code	Résolution	Nombre de tours	Connectique	Orientation connectique
SHM9 Capot : zamac Embase : alu	11 : 11mm	5 : 11 à 30Vdc	BA : DeviceNet	B: Binaire	13 : 8192 points par tour (2 ¹³)	B16 : 65 536 tours (2 ¹⁶)	BA: presse-étoupe + 1m de câble + connecteur miniC 5 broches	Exemple : R010 : radiale câble de 1m
SBM9 Capot : zamac Embase : inox	12 : 12mm							
SXM9 Capot : inox Embase : inox								
SHM9_	12 //	5	BA	B //	13	B16 //	BA	R010

Fabriqué en FRANCE