

Code	Projet	Libérer	FICHE TECHNIQUE
ST05 E04-A		C	

CODEUR OPTIQUE ABSOLU AEN536 (Série)

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Codeur optique absolu (monotour ou multitours).
- Protocole de sortie : SSI-BISS.
- Bride et boîtier en aluminium.
- Sortie radiale ou axiale avec connecteur M23 12 broches ou M12 8 broches.



CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ET ÉLECTRIQUES

MÉCANIQUE	Code AEN536	
• Bride ronde, avec centrage Ø 36 mm.	Résolution	360 / 720 cpr 10-17 bits monotour Multitour 12 bits
• Boîtier en aluminium.	Vitesse de rotation max.	momentané 12 000 tr/min continu 10 000 tr/min
• Arbre en acier inoxydable.	Centrage (mm)	Ø 36
• Roulements à billes avec tamis spéciaux à haute étanchéité.	Charge maximale sur l'arbre	40 N (axial) - 60 N (radial)
• Haute protection même dans des conditions environnementales difficiles.	Diamètre de l'arbre (mm)	Ø 9,52 - Ø 10
ÉLECTRIQUE	Température de fonctionnement	0 °C + 70 °C autres sur demande
• Entrée (direction).	Température de stockage	-25 °C + 85 °C
• Option : signal analogique 1 Vpp.	Résistance aux vibrations (EN 60068-2-6)	100 m/s ² (10 + 2000 Hz) 1000
	Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)	m/s ² (6 ms)
	Classe de protection (EN 60529)	Norme IP 64 IP 67 en option
	Couple	≤ 0,01 Nm
	Moment d'inertie	3,8 x 10 ⁻⁶ kgm ²
	Alimentation électrique	10 + 30 V ou 5 V ± 10 %
	Consommation actuelle	100 mA (ST), 150 mA (MT), 250 mA (SP)
	Protocole	BiSS, SSI (avec ou sans SinCos 1 Vpp)
	Code de sortie	Binaire, Gray
	Connexions électriques	voir le tableau associé
	Poids	260 g (ST), 310 g (MT)

CODE DE COMMANDE

MODÈLE	TAPER / SORTIR	RÉSOLU. RII (MT)	RÉSOLU. RII (ST)	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE Ø ARBRE	CONNECTEUR	SIGNAL	CONNEXION	OPTIONS	
AEN536	MR	12	12	1030	D10	CG	SG	11	V2

S = monotour	00 = si ST	10 = 10 bits	1030 = 10	30 V	952 = ø9,52 mm D10	CG = M23 12 broches	BE = BiSS	n = numéro de connexion	Pas de cod. = norme V2 = IP 67
M = multitour	12 = 12 bits	12 = 12 bits	05V = 5 V	**	= ø10 mm	CT = M12 8 broches **	BV = BiSS+1Vpp SB		
R = radial		13 = 13 bits					= SSI Binaire SG =		
A = axial		14 = 14 bits					SSI Gray SC = SSI		
		17 = 17 bits					Gray+1Vpp SP = Programme SSI.		
		0360 = 360					SR = SSI Binaire+		
		incrément ST *					Préréglage actif élevé		
		0720 = 720					SH = SSI Gris+		
		incrément ST *					Préréglage actif élevé		

* Version monotour uniquement

** Non disponible pour la version SP

Exemple CODEUR OPTIQUE ABSOLU AEN536 MR 1212 1030 D10 CG SG 11 V2

