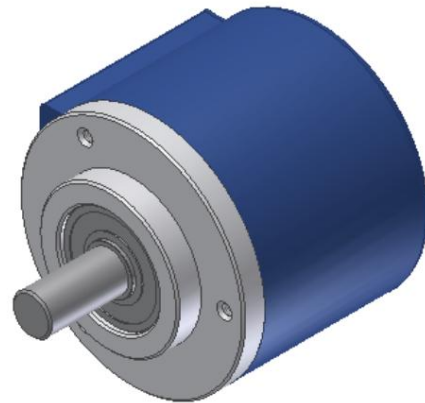


Code	Projet	Libérer	Titre
ST13	A33	B	FICHE TECHNIQUE

ENCODEUR OPTIQUE EN536

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Codeur rotatif optique.
- Signaux bidirectionnels avec impulsion nulle.
- Bride et corps en aluminium.
- Sortie par connecteur ou câble (avec passe-câble d'étanchéité), radial ou axial.



CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ET ÉLECTRIQUES

<p>MÉCANIQUE • Bride et corps en aluminium. • Arbre en acier inoxydable. • Roulements à billes avec tamis spéciaux à haute étanchéité. • Haute protection même dans des conditions environnementales difficiles conditions.</p> <p>ÉLECTRIQUE • Protection contre les courts-circuits. • Protection contre l'inversion de polarité. • Grande stabilité des signaux de sortie. • Dispositif de lecture avec émetteur de lumière infrarouge et photodiodes réceptrices. • Signaux de sortie A et B avec déphasage de 90° électrique.</p>	Code EN536	PP	LD	OC	
	Impulsions par tour	5 à 64 000 ppr			
	Vitesse de rotation max.	momentané 12 000 tr/min permanent 8 000 tr/min 100 N (radial) – 100 N			
	Charge maximale sur l'arbre	(axial) ø6 x 10 - ø8 x 20 - ø9,52 x 20			
	Arbre (diamètre A x longueur L) mm	-ø10 x 20 autres sur demande IP65 (standard) * IP67 (en			
	Classe de protection	option) 0 + 70 °C -20 + 80 °C			
	Température de fonctionnement				
	Température de stockage				
	Humidité	20 + 90 % (non condensé)			
	Alimentation électrique	5 V ± 5 % 5 + 28 V ± 5 %			
	Consommation max. à 5V (sans charge)	25 mA			
	Courant de sortie max. (chaque canal)	30 mA			
	Fréquence max.	300 kHz			
	Sortir	Pilote de ligne	push-pull	Ouvrir Collectionneur	
	Longueur standard du câble	1 m			
Connexions électriques	voir tableau relatif				
Protection électrique	inversion de polarité de l'alimentation et courts-circuits sur le port de sortie 280				
Poids (selon modèle)	+ 340 g				

* Il est important de noter que l'arbre tourne plus librement dans la version avec classe de protection IP65.

CODE DE COMMANDE

MODÈLE	CÂBLE/CONN. SORTIR	PRÉCISION	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PPR	Ø DE L'ARBRE	CÂBLE / CONN.	SORTIR	CONNEXION	OPTIONS
EN536	HEURE	S	05V	D06	CE	PP	2	V2

FC = radiale
HA = axial

Pas de code = standard
S = spécial

05V = 5V
0528 = 5+28V

D06 = ø6 mm D08 = ø8 mm 9,52 = ø9,52 mm D10 = ø10 mm

M.5 = 0,5 m
M01 = 1m
CE = 7P Amph.
CF = 10P Amph.
CG = 12P Connei

LD = CONDUCTEUR DE LIGNE
PP = POUSSER-TIRER
ON = OC NPN
OP = OC PNP

C = câble
n = n° de câblage

Pas de code = configuration standard
V2 = classe de protection IP67

Exemple ENCODEUR OPTIQUE EN536 HRS 01000 05V D06CE PP2 V2

Code	Projet	Libérer	Titre
ST13	A33	B	FICHE TECHNIQUE

CÂBLES ET CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

Câble 8 conducteurs = 6,5 mm, gaine extérieure PVC Section fils : - pour l'alimentation : 0,5 mm ² 0,14 - pour les mm ² signaux : Câble 5 conducteurs = 5,4 mm, gaine extérieure PVC Section fils : - pour l'alimentation : 0,22 mm ² 0,14 - pour les signaux : mm ² REMARQUES : Ne pas dépasser le rayon de courbure minimum du câble de 30 mm.	PP / OC		LD	
	COULEUR DU FIL DE SIGNAL	SIGNAL	COULEUR DU FIL	
UN	Vert	UN	Vert	
B	Blanc	B	Blanc	
Z	Brun	Z	Brun	
		UN	Orange	
		B	Bleu clair	
		Z	Jaune	
V+	Rouge	V+	Rouge	
GND	Bleu	GND	Bleu	
	Bouclier		Bouclier	

CÂBLE BLINDÉ

	CONNEXION DU PILOTE DE LIGNE	
	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	RL
5 V	120 Ω	
12 V	330 Ω	
24 V	1000 Ω	

En cas de rallonge de câble, la liaison électrique entre le corps des connecteurs doit être assurée.

DIMENSIONS ET FIXATION RECOMMANDÉES

	Utiliser un accouplement élastique pour la jonction de l'arbre.
--	---

CE QU'IL FAUT ÉVITER

Toutes retouches mécaniques (découpe, perçage, surfaçage etc.). Toute modification soit sur le corps soit sur l'arbre du codeur Toute mauvaise utilisation Chocs ou contraintes externes	
---	--