



Capteur de position électronique mis en interface avec des éléments en rotation pour restituer un signal en fonction de la position angulaire.

## CARACTÉRISTIQUES

- Utilisé dans les secteurs industriels les plus variés, du levage à l'automatisation, pour répondre à des besoins de réglage et d'identifications des machines de production les plus modernes, dans tous les cas où se présente un besoin de contrôle, indépendamment de la nature du système mécanique et de sa complexité, et dans tous les cas de besoin de réduction et d'unification du système de captage de position angulaire.
- Étudié pour être assemblé et câblé très facilement même en présence de groupes de cames standard.
- Précision de la mesure garantie par 4096 points par tour.
- Degré de protection IP: Yankee est classé IP20.
- Résistant à des températures extrêmes: de  $-40^{\circ}\text{C}$  à  $+80^{\circ}\text{C}$ .
- Réalisé avec matériaux et composants d'excellence pour garantir une très longue durée de vie mécanique, précision et répétitivité même dans des conditions de travail extrêmes.

## OPTIONS

- Montable sur les fins de course rotatif des séries Fox, Oscar et Top pour un meilleur contrôle des rotors multitours.
- Chaque position de l'arbre est associée à un signal analogique qui, selon le modèle, peut être en tension, en courant, ou en PMW.

## CERTIFICATIONS

- Marquage CE, marquage cULus.

## CERTIFICATIONS

	2014/30/UE Compatibilité électromagnétique
Conformité aux Directives Communautaires	2006/42/CE Directive machines
	2014/35/UE Directive basse tension
Conformité aux Normes CE	EN 61326-1 Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire. Exigences relatives à la CEM
	EN 60529 Degrés de protection procurés par les enveloppes
Conformité aux Normes cULus	CSA-C22.2 No 14-13 Équipement de contrôle industriel
	UL 508 Équipement de contrôle industriel
Marquage et homologation	CE cULus

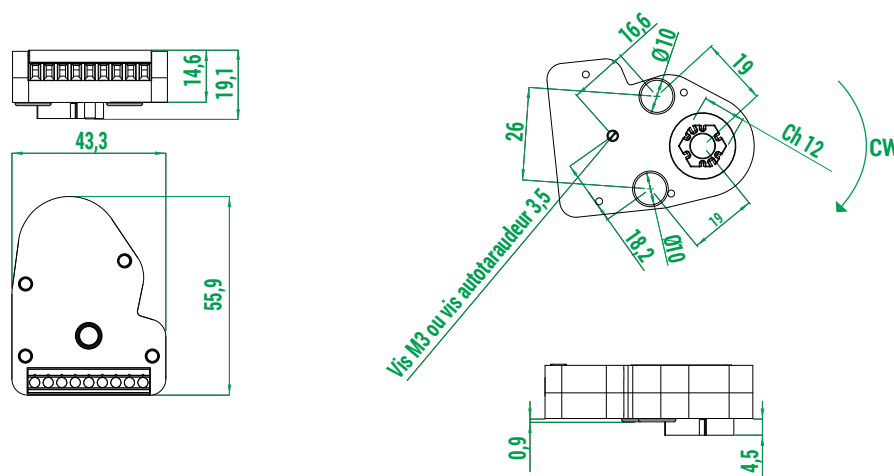
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES

Température ambiante	Stockage -40°C/+80°C
	Utilisation -40°C/+80°C
Degré de protection IP	IP 20
Rotation libre	360°
Vitesse maximale	800 rpm

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Code	PA01AA01	PA01AB01	PA01AC01
Sortie Analogique	Courant 4 ÷ 20 mA	Tension 0 ÷ 10 V	PWM 0 ÷ 100 %
Alimentazione	12 ÷ 48 Vdc/12 ÷ 48 Vac		
Protezione dall'inversione di polarità	Si		
Absorption	50 mA		
Résolution	12 bit		
Linéarité	+/- 0,5°		
Max hystérésis	0,1°		
Remise a zéro	Par bouton/câble		
Direction de progression du signal	CW (standard)/CCW (sur demande)		
Connexions	Borne		
Capacité de serrage borne	0,14 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup>		
Couple de torsion borne	0,22 Nm - 0,25 Nm		

## DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT (mm)



## CODES ENCODER STANDARD

Description	Code
Yankee sortie en courant	PA01AA01
Yankee sortie en tension	PA01AB01
Yankee PWM sortie	PA01AC01