

YANKEE

Encoder absoluto



Sensor electrónico de posición que se pone en relación con elementos de rotación para devolver una señal en base a la posición angular.

CARACTERÍSTICAS

- Se utiliza en los sectores industriales más dispares: levantamiento de cargas, automatización industrial, etc. para responder a las exigencias de registro e identificación de las modernas máquinas de producción, cuando se necesitan controles, independientemente de la naturaleza del sistema mecánico y de su complejidad, y cuando se desea reducir y unificar la sensorística de emplazamiento angular.
- Estudiado para ser montado y cableado con suma facilidad junto con los normales grupos de levas.
- La precisión de la medición queda garantizada con 4096 puntos por cada vuelta.
- Grado de protección IP: Yankee está clasificado IP20.
- Resistente a temperaturas extremas: de -40°C a +80°C.
- Realizado con materiales y componentes excelentes para asegurar la máxima duración desde el punto de vista mecánico, así como una gran precisión y repetitividad incluso en las condiciones más adversas.


OPCIONES

- Instalable en los finales de carrera eje sin fin serie Fox, Oscar y Top para responder a exigencias de control de rotores multirrevoluciones.
- Cada posición del árbol se asocia a una señal analógica que, según el modelo, puede estar en tensión, en corriente o en PWM.

CERTIFICACIONES

- Marcado CE, marcado cULus.

CERTIFICACIONES

Conformidad a las Normas Comunitarias	2014/30/UE Compatibilidad electromagnética
	2006/42/CE Normativa Maquinaria
	2014/35/UE Normativa Baja Tensión
Conformidad a las Normas CE	EN 61326-1 Material eléctrico para medida, control y uso en laboratorio. Requisitos de compatibilidad electromagnética
	EN 60529 Grados de protección de las cajas
Conformidad a las Normas cULus	CSA-C22.2 No 14-13 Aparatos de control industrial
	UL 508 Aparatos de control industrial
Marcado y homologaciones	CE 

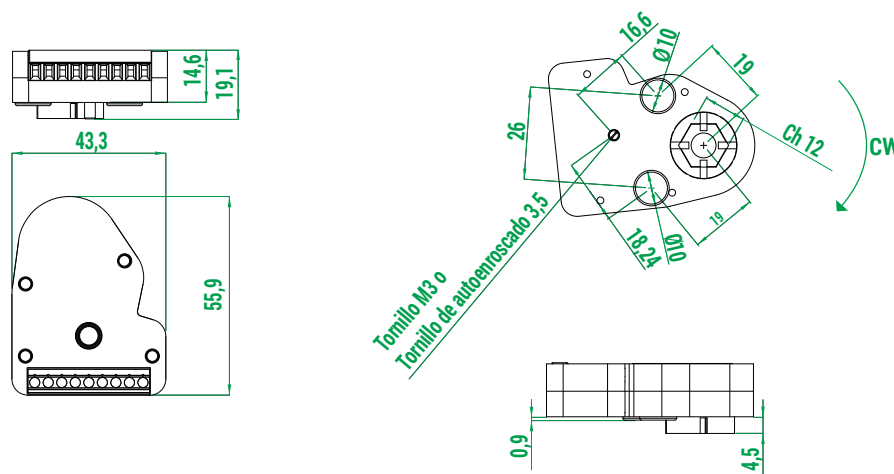
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

Temperatura ambiente	Almacenaje -40°C/+80°C
	Funcionamiento -40°C/+80°C
Grado de protección IP	IP 20
Rotación libre	360°
Velocidad máxima	800 rpm

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Código	PA01AA01	PA01AB01	PA01AC01
Salida analógica	Corriente 4 ÷ 20 mA	Tensión 0 ÷ 10 V	PWM 0 ÷ 100 %
Alimentación	12 ÷ 48 Vdc/12 ÷ 48 Vac		
Protección contra inversión de polaridad	Si		
Absorción	50 mA		
Resolución	12 bit		
Linealidad	+/- 0,5°		
Máx. histéresis	0,1°		
Puesta a cero	Mediante botón/cable		
Dirección de incremento de la señal	CW (estándar)/CCW (bajo pedido)		
Conexiones	Tablero de bornes		
Capacidad de apretamiento borne	0,14 mm ² - 1,5 mm ²		
Par de torsión borne	0,22 Nm - 0,25 Nm		

DIMENSIONES MÁXIMAS (mm)



CÓDIGOS ENCODER ESTÁNDAR

Descripción	Código
Yankee salida en corriente	PA01AA01
Yankee salida en tensión	PA01AB01
Yankee salida PWM	PA01AC01