

ENCODER INCREMENTAL 200CPR

El presente encoder incremental, en formato encapsulado es un producto de alto rendimiento, y fácil montaje.

Este encoder ofrece una alta fiabilidad y una resolución de 200 ppr, usa la tecnología reflectora para percibir la posición rotatoria. Este sensor consiste en un diodo emisor de luz (LED) y un circuito integrado fotodetector en un único dispositivo de montaje superficial. Las salidas del codificador son dos ondas cuadradas desfasadas entre si.

Características:

Dos canales de salida, con una resolución de 200 ppr. Rápido y fácil de montar. Ideal para pequeños sistemas de motores gracias a sus reducidas dimensiones Ø23mm de cuerpo y Ø 5mm de eje. Temperatura de funcionamiento -10°C a 85°C.

Aplicaciones:

Estos encoders permiten controlar la puesta en marcha y la velocidad de rotación de un motor de una manera precisa y eficaz, es apto para numerosas aplicaciones gracias a su alta velocidad de respuesta y su fiabilidad.

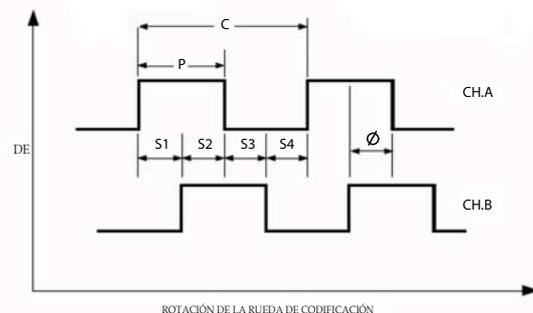
Nota: No se recomienda utilizar estos encoders en aplicaciones críticas de seguridad.

AVISO DESCARGA ELECTROSTÁTICA: AL UTILIZAR EL PRODUCTO HAN DE TOMARSE TODAS LAS PRECAUCIONES RAZONABLES PARA EVITAR UNA DESCARGA ESTÁTICA.

► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS	
Tensión de alimentación (Vcc)	5V
Consumo en corriente	18mA
Señal de salida	Cuadrada. TTL
Señales	A,B desfasadas
Corriente de salida	12mA
Frecuencia	16kHz
Desfase de salida	90°
Voltaje de salida	Vcc
Nivel se señal	VH>2,4V VL<0,4V
Numero de pulsos	200
ESPECIFICACIONES MECANICAS	
Diámetro del cuerpo	Ø23mm
Diámetro del eje	Ø5mm
Juego axial del eje	±0,25mm
Excentricidad del eje mas juego radial	0,04mm
Juego radial entre carcasa y tapa	0,2mm – 0,5mm
Desalineación entre el disco y el eje	0,12mm
ESPECIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES	
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +85°C
Temperatura de trabajo	-10°C a +85°C

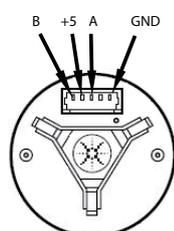
► SEÑAL DE SALIDA:



► CONFIGURACIÓN DE PINES:

Pin 1	GND
Pin 2	NC
Pin 3	Ch.A
Pin 4	5V
Pin 5	Ch.B

► PLANO DE CONEXIONADO:



CONECTOR: MOLLEX 51021-0500

