

# Encoder

## GUÍA DE REFERENCIA RÁPIDA

**Encoders Absolutos**



**Encoders Incrementales**



**Encoders de medición lineal**



**Ingeniería personalizada, accesorios y más**



**Tus expertos receptivos en control de movimiento**

# ENCODERS INCREMENTALES DE MONTAJE DE MOTOR Y ORIFICIO PASANTE

## 58T/HP

Ø58 MM

### Programable

- Resoluciones de 1 a 65,536 CPR
- Tipo de salida y formas de onda diferentes para elegir programable
- Disponible en orificio pasante o orificio hueco
- Medidas de orificio pasante estándar y métricas hasta 5/8" or 15 mm
- Varias opciones de montaje flexible
- Temperaturas de operación: -40° ~ 100° C
- Sellado hasta IP67



## 15T/H

### Alto rendimiento y económico

- Resoluciones de 1 a 10,000 CPR
- Disponible en orificio pasante o orificio hueco ciego
- Tamaños de diámetro hasta 3/8" o 10 mm
- Hasta 12 polos de conmutación
- Varias opciones de montaje flexible
- Temperaturas de operación: -40° ~ 120° C
- Sellado hasta IP64



## 25T/H

### Para trabajos pesados

- Resoluciones de 1 a 10,000 CPR
- Disponible en orificio pasante o orificio hueco ciego
- Tamaños de diámetro hasta 1/4" a 1 1/8" o 6 mm a 28 mm
- Frecuencias hasta 1 MHz
- Varias opciones de montaje flexible
- Reemplazo único para 2.0" to 3.5" encoders
- Temperaturas de operación: -20° ~ 105° C
- Sellado hasta IP66



## 225A/Q

Ø2.25"

### Tacómetro económico/retroalimentación del motor

- Canal único y cuadratura
- Tamaños de diámetro hasta 7/8" o 22 mm
- Una variedad de opciones de conector
- Disponible con brazo de montaje flexible



## 755A

Ø1.5"

### Compacto, de alta resolución, con orificio hueco ciego

- Resoluciones de 1 a 30,000 CPR
- Tamaños de diámetro hasta 3/4" o 14 mm
- Frecuencias hasta 1 MHz
- Soportes de montajes flexibles
- Temperaturas de operación: -40° ~ 100° C



## 260

Ø2.0"

### Compacto, económico y de orificio pasante

- Resoluciones de 1 a 10,000 CPR
- Tamaños de diámetro hasta 5/8" o 15 mm
- Hasta 12 polos de conmutación
- Sistema de montaje flexible e innovador
- Temperaturas de operación: -40° ~ 120° C
- Sellado hasta IP64



## MÓDULOS ENCODER

### 121

Ø2.1"

#### Alineación automática

- Resoluciones de 1 a 2500 CPR
- Patentado auto-alineación de montaje
- Tamaños de diámetro hasta 5/8" o 15 mm
- Temperaturas de operación: 0° ~ 100° C
- Incluye kit de sellado de polvo IP50



### 30M & 30MT

#### Encoder módulo magnético

- Resoluciones de 1 a 1024 CPR (4096 PPR con cuadratura)
- Tamaño compacto 30 mm (1.18")
- Disponible con 8-pin Molex\*, 16-pin Molex\*, o 8-pin M12 conector
- Opcional 2 o 32-polos conmutación
- Le bracha de aire grande y tolerancia por desalineación
- Modelo 30MT cuenta con alojamiento roscado para alineación incorporada
- Temperaturas de operación: -40° ~ 120° C
- Sellado hasta IP69K



30MT



30M

\*Solo Modelo 30M

Ø30 MM

## LARGE BORE ENCODERS

### 770 & 771

- Resoluciones de 1 a 4096 CPR
- Modelo 770 Se adapta a low motores NEMA de tamaño 56C a 184C
- Modelo 770 diámetros de orificios 1" o 24 mm
- Modelo 771 Se adapta a low motores NEMA de tamaño 182TC a 256TC
- Modelo 771 diámetros de orificios 1-7/8" o 43 mm
- Gran selección de opciones de conector
- Temperaturas de operación: 0° ~ 100° C



770

771

Ø6.5" / Ø9.0"

### 775 & 776

- Resoluciones de 1 a 4096 CPR
- De perfil delgado – 1.36"
- Disponible con una variedad de diámetros de orificios, resoluciones, y tipos de conector
- Marcado CE disponible
- Instalación fácil sobre el eje
- Temperaturas de operación: 0° ~ 100° C



775



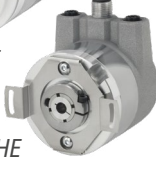





776

Ø4.3"

## ENCODERS INCREMENTALES DE EJE

25SP	Ø2.5"	15S	Ø1.5"	702	Ø2.0"
<p><b>Programable</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Resoluciones de 1 a 65,536 CPR</li> <li>Tipo de salida y formas de onda diferentes para elegir programable</li> <li>Montajes bridas y servos</li> <li>Índice de enseñanza</li> <li>Ejes de hasta 5/16" o 10 mm</li> <li>80 lbs máx. Cargas radiales y axiales</li> <li>Temperaturas de operación: -40° ~ 100° C</li> <li>Sellado hasta IP67</li> </ul>		<p><b>Alto rendimiento y económico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Resoluciones de 1 a 10,000 CPR*</li> <li>Disponible con conmutación de hasta 12 polos</li> <li>Temperaturas de operación: -40° ~ 120° C</li> <li>Sellado hasta IP64</li> </ul> <p><small>*Para resoluciones más altas, póngase en contacto con EPC</small></p>		<p><b>Para trabajos pesados</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Resoluciones de 1 a 30,000 CPR</li> <li>Tamaños de eje de 3/8" o 10 mm</li> <li>80 lbs máx. Cargas radiales y axiales</li> <li>Temperaturas de operación: 0° ~ 100° C</li> <li>Sellado hasta IP67</li> </ul>	
<p><b>758</b></p> <p><b>Tamaño de uso común</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Resoluciones de 1 a 30,000 CPR</li> <li>Opciones de sujeción o bridas sincronizadas</li> <li>80 lbs máx. Cargas radiales y axiales</li> <li>Temperaturas de operación: 0° ~ 100° C</li> <li>Sellado hasta IP67</li> </ul>	<p>Ø58 MM</p> 	<p><b>725</b></p> <p><b>Opción industrial de doble cojinete</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Resoluciones de 1 a 30,000 CPR</li> <li>Frecuencias hasta 1 MHz</li> <li>Disponible con carcasa industrial flex aislada</li> <li>Temperaturas de operación: 0° ~ 100° C</li> <li>Sellado hasta IP67</li> </ul>	<p>Ø2.5"</p> 	<p><b>711, 715, 716</b></p> <p><b>Encoders Cubo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Los Encoders Cuobs originales</li> <li>Resoluciones de 1 a 10,000 CPR</li> <li>Un solo canal, cuadratura y pulso cronometrado</li> <li>Estilos de carcasa versátiles, desde el estándar hasta el servicio ultra rudo</li> </ul>	

## ENCODERS ABSOLUTOS

<p><b>A36R</b></p> <p><b>Encoder absoluto de orificio pasante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tamaño compacto: paquete de 36 mm (1.42")</li> <li>Perfil delgado - solo 1.0" de profundidad</li> <li>Vuelta simple o múltiple (22 Bit ST / 24 Bit MT)</li> <li>Diseños de orificio pasante o hueco ciego</li> <li>La nueva tecnología de LED azul y sensor reflectante permite una alta precisión y resolución en un paquete compacto</li> <li>Tamaños de orificio de hasta 10 mm</li> <li>Los soportes flexibles eliminan los acoplamientos y son ideales para motores</li> </ul>	<p>Ø36 MM</p> 	<p><b>A58SE &amp; A58HE</b></p> <p><b>Encoder absoluto preparado para Ethernet</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Paquete de tamaño estándar de 58 mm (2.28") con cubierta de bus</li> <li>Vuelta simple o múltiple (16 Bits ST / 43 Bits MT)</li> <li>Modelo A58SE (eje) con opciones de brida de sincronización, sujeción, compacta y de alta resistencia</li> <li>El eje A58SE con brida de sujeción es compatible con los modelos PLMS y LCX para medición lineal</li> <li>El modelo A58HE (orificio hueco ciego) con montaje flexible elimina los acoplamientos y es ideal para motores</li> </ul>	<p>Ø58 MM</p>  
<p><b>A36SB &amp; A36HB</b></p> <p><b>Codificadores absolutos de bus compactos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Paquete de 36 mm (1.42") de tamaño estándar</li> <li>Vuelta simple/multivuelta (16 Bits ST / 43 Bits MT)</li> <li>Modelo A36SB (eje) disponible con eje de 6 mm, 10 mm o 1/4"</li> <li>Modelo A36HB (orificio hueco ciego) con montajes flexibles que eliminan los acoplamientos y son ideales para motores</li> <li>Algunos modelos están disponibles con sellado IP69K</li> </ul>	<p>Ø36 MM</p>  	<p><b>A58SB, A58HB &amp; A58SBS</b></p> <p><b>Encoders absolutos de bus robustos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Paquete de 58 mm (2.28") de tamaño estándar</li> <li>Vuelta simple/multivuelta (16 Bit ST / 43 Bit MT)</li> <li>Modelo A58SB (eje) con brida de sujeción o sincrónica</li> <li>El eje A58SB con brida de sujeción es compatible con los modelos PLMS y LCX para medición lineal</li> <li>El modelo A58HB (orificio hueco ciego) con montajes flexibles elimina los acoplamientos y es ideal para motores</li> <li>El A58SBS está disponible con sellado IP69K de acero inoxidable</li> </ul>	<p>Ø58 MM</p>  
<p><b>A25SB</b></p> <p><b>Codificador absoluto de doble cojinete</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Paquete de tamaño estándar 25</li> <li>Vuelta simple/multivuelta (16 Bit ST / 43 Bit MT)</li> <li>Montajes bridas y servos</li> <li>Diseño probado de doble cojinete</li> <li>Compatible con el soporte y la rueda de medición del modelo PLMS</li> <li>Disponible con sellado IP67 y sellado IP69K</li> </ul>	<p>Ø2.5"</p> 	<p><b>SE J1939</b> INTERNATIONAL <b>SSI</b> Synchronous Serial Interface <b>CANopen</b></p>	<p><b>SE J1939</b> INTERNATIONAL <b>SSI</b> Synchronous Serial Interface <b>CANopen</b></p>

PLAZOS DE ENTREGA RÁPIDOS | VALOR EXCEPCIONAL | CALIDAD EN LA QUE PUEDE CONFIAR

# SOLUCIONES DE ENCODERS LINEALES

## TR1, TR2, & TR3

- Encoder y rueda de medición integrada en una unidad compacta
- Modelos TR1 y TR3 ofrece una variedad de opciones de ruedas de medición con varias superficies de contacto para acomodar la mayoría de materiales
- Modelo TR3 disponible en configuración de rueda simple o doble
- Resoluciones de 1 a 10,000 CPR
- Funciona sobre una variedad de superficies a velocidades de hasta 3000 pies por minuto (400 pies por minuto para TR2 con cremallera y piñón)
- Instalación fácil verticalmente, horizontalmente o al revés
- Modelos TR1 y TR2 sellado hasta IP66
- Modelo TR3 sellado hasta IP67



## TRP TRU-TRACPRO™

- Encoder y rueda de medición integrada en una unidad compacta
- Ofrece una variedad de opciones de ruedas de medición con varias superficies de contacto para acomodar la mayoría de materiales
- Resoluciones de 1 a 100,000 CPR
- Funciona sobre una variedad de superficies a velocidades de hasta 3000 pies por minuto
- Instalación fácil verticalmente, horizontalmente o al revés



## PR2 PROGRAMMER

- Programe el CPR en cualquier resolución de 1 a 100 000
- Forma de onda de salida personalizable: elija entre 40 opciones
- Enseñe la ubicación del índice
- Calibración de campo para un mejor rendimiento y precisión
- Restaura fácilmente la configuración de fábrica
- Verifique la temperatura y los datos de diagnóstico
- Vea la información del dispositivo



## PLMS

### Programable incrementales • Absolutos

- Se adapta a cualquier Encoder de eje de 2.5" con brida servo o de 58 mm con brida de sujeción, incluyendo:
  - Modelo 25SP Accu-CoderPro®
  - Modelo A58SE con EtherNet/IP™, EtherCAT®, o PROFINET®
  - Modelo A58SB con CANopen®, SSI, o J1939
  - Modelo A25SB con CANopen®, SSI, o J1939
- Ofrece una variedad de opciones de ruedas de medición con varias superficies de contacto para acomodar la mayoría de materiales
- Soporte de montaje en ángulo opcional disponible



## ALAMBRE DE TRACCIÓN SERIE LCX

### Absolutos • Incrementales • Acero inoxidable

- Longitudes de cable de 1 a 42.5 m
- Linealidad ± 0.05 % del rango completo con encoder
- Alta protección contra la corrosión opcional
- Rango de temperatura: -20 °C a 85 °C
- Opción de baja temperatura: -40 °C
- Se adapta a cualquier encoder de eje de 2.5" con brida servo o 58 mm con brida de sujeción, incluyendo:
  - Modelo A58SB con SSI, CANopen®, o J1939
  - Modelo A58SE con EtherNet/IP™, EtherCAT®, o PROFINET®
  - Encoder incremental de alto rendimiento modelo 758
  - Encoder incremental de acero inoxidable modelo 858S



# ENCODERS DE ACERO INOXIDABLE

## 802S

- Resoluciones de 1 a 30,000 CPR
- Montajes bridas y servos
- 80 lbs máx. Cargas radiales y axiales
- Temperaturas de operación: 0° to 100° C
- Sellado hasta IP67



## Ø2.0"

## 858S

- Resoluciones de 1 a 30,000 CPR
- 80 lbs máx. Cargas radiales y axiales
- Temperaturas de operación: -40° to 100° C
- Sellado hasta IP67



## Ø58 MM

## 865T

- Resoluciones de 1 a 4096 CPR
- Adapta motores de NEMA 56C a 184C (4.5" AK)
- De perfil delgado 1.0"
- Temperaturas de operación: 0° ~ 100° C



## Ø6.0"

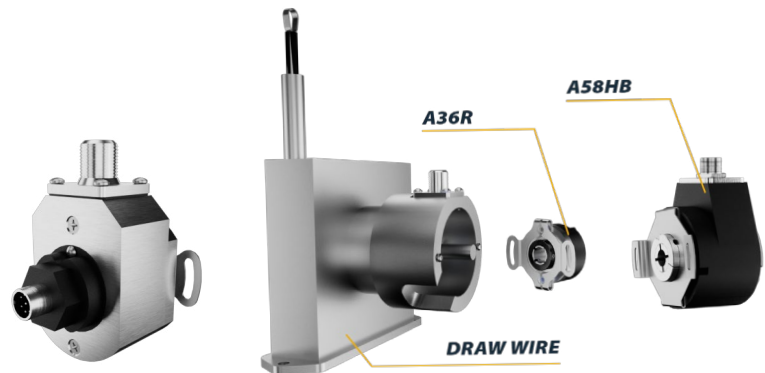
Para obtener información detallada sobre el producto, especificaciones, dibujos y fotografías, consulte la hoja de datos del producto en [encoder.com/product-datasheets](http://encoder.com/product-datasheets)

# INGENIERÍA PERSONALIZADA

## SOLUCIONES DE INGENIERÍA PERSONALIZADAS

- Nuestro equipo de ingeniería está dedicado a brindar soluciones orientadas al cliente. Servicios de ingeniería y diseño oportunos con plazos de entrega rápidos
- Más de mil diseños personalizados disponibles
- Diseños específicos para la aplicación disponibles
- Mecanizado personalizado
- Planificación de inventario

*\*Para obtener más información sobre soluciones personalizadas, comuníquese con EPC*



## ACCESORIOS DE MEDICIÓN LINEAL

### SOPORTES DE MEDICIÓN LINEAL



- Los soportes de EPC están fabricados con materiales duraderos y tienen los orificios de montaje y la geometría adecuada para facilitar su uso con los encoders de EPC
- Los soportes de pivote utilizan el peso combinado del encoder, la rueda de medición y el soporte para proporcionar torsión de superficie, mientras que la acción de pivote único permite que el conjunto ajuste el paso para las variaciones en el material
- Los soportes de pivote cargados de resorte proporcionan una torsión de superficie ajustable, lo que permite montar el encoder y la rueda de medición en casi cualquier orientación, incluso al revés
- Los soportes de montaje en ángulo permiten una variedad de posiciones de montaje

### RUEDAS DE MEDICIÓN



- EPC ofrece ruedas de medición en una variedad de tamaños y materiales:
- Poliuretano en una variedad de clasificaciones de durómetro
  - Inserto de goma
  - Aluminio moleteado
  - Aluminio moleteado anodizado duro

## MEJORA DE SEÑAL/CABLES, CONECTORES Y CONECTORES DE ACOPLAMIENTO

### RX/TXD

*Repetidor, convertidor, divisor y comprobador 4 en 1*

- Divide una señal de entrada en dos o tres salidas
- Para usar cuando varios dispositivos necesitan recibir una señal de encoder: se pueden combinar varias unidades RX/TXD para proporcionar tantas salidas como se necesite
- Acondicionador de señal o repetidor para transmisión a larga distancia
- Proporciona conversión entre tipos de señales comunes: admite una variedad de tipos de señales digitales (RS422, NPN, PNP, TTL, etc.) y voltajes (5VDC o 5-24VDC) como opciones de entrada y salida
- Cambios de nivel de Vcc a 5V o de 5V a Vcc
- Cómodo paquete de riel DIN



### CABLES DE ALIMENTACIÓN, CONECTORES Y CONECTORES DE ACOPLAMIENTO Y COMUNICACIÓN ETHERNET INDUSTRIAL PARA ENCODERS Y ALIMENTACIÓN

- Los conjuntos de cables EPC y conectores de acoplamiento se pueden pedir con la longitud especificada y la distribución de pines adecuada
- Los cables del encoder y los conectores de acoplamiento se pueden pedir por separado.
- Los conjuntos de cables M12 de 5 y 8 pines están disponibles en una variedad de longitudes



# Obtenga la ventaja de EPC

## Haciendo negocios desde 1969

Encoder Products Company, Inc. (EPC) es un diseñador y fabricante líder de dispositivos de detección de movimiento. Fundada en los EE. UU. en 1969, EPC comenzó a operar con una pequeña línea de encoders personalizados y ha seguido siendo una empresa con sede en los EE. UU., con nuestra principal planta de fabricación, nuestra ubicación integrada verticalmente de 100,000 pies cuadrados, en Sagle, Idaho, EE.UU.

## Calidad en la que puede confiar

EPC es una empresa con certificación ISO 9001.2015. En EPC, la calidad está diseñada en cada producto y cada producto se prueba completamente de acuerdo con los exigentes estándares de calidad de EPC.

## Valor excepcional

Nuestros productos tienen precios competitivos y vienen con una garantía líder en la industria\*, y rutinariamente escuchamos de clientes que están reemplazando encoders de EPC que tienen décadas de antigüedad.

*\*Para productos con una opción de alta temperatura de funcionamiento, la garantía es de dos años.*

## Valor excepcional

Nuestros productos tienen precios competitivos y vienen con una garantía líder en la industria\*, y rutinariamente escuchamos de clientes que están reemplazando encoders de EPC que tienen décadas de antigüedad.

## Plazos de entrega rápidos

EPC es conocido por nuestros plazos de entrega rápidos. Podemos producir sus encoders personalizados más rápido que los productos estándar de la mayoría de los proveedores, e incluso ofrecemos un servicio urgente el mismo día en muchos modelos.



[encoder.com](http://encoder.com) • 1-800-366-5412 • [sales@encoder.com](mailto:sales@encoder.com)



## Sede Mundial

### División de las Americas

Encoder Products Company  
464276 Highway 95  
PO Box 249  
Sagle, Idaho 83860  
USA

Telefono: 1.800.366.5412  
1.208.263.8541

Email: [sales@encoder.com](mailto:sales@encoder.com)

Web: [encoder.com](http://encoder.com)



### División de Europa

British Encoder Products Company, UK

Email: [sales@encoder.co.uk](mailto:sales@encoder.co.uk)

Web: [encoder.co.uk](http://encoder.co.uk)

Accu-Coder®, Accu-CoderPro®, Tru-Trac®, and Tru-TracPro™ son marcas comerciales de Encoder Products Company.