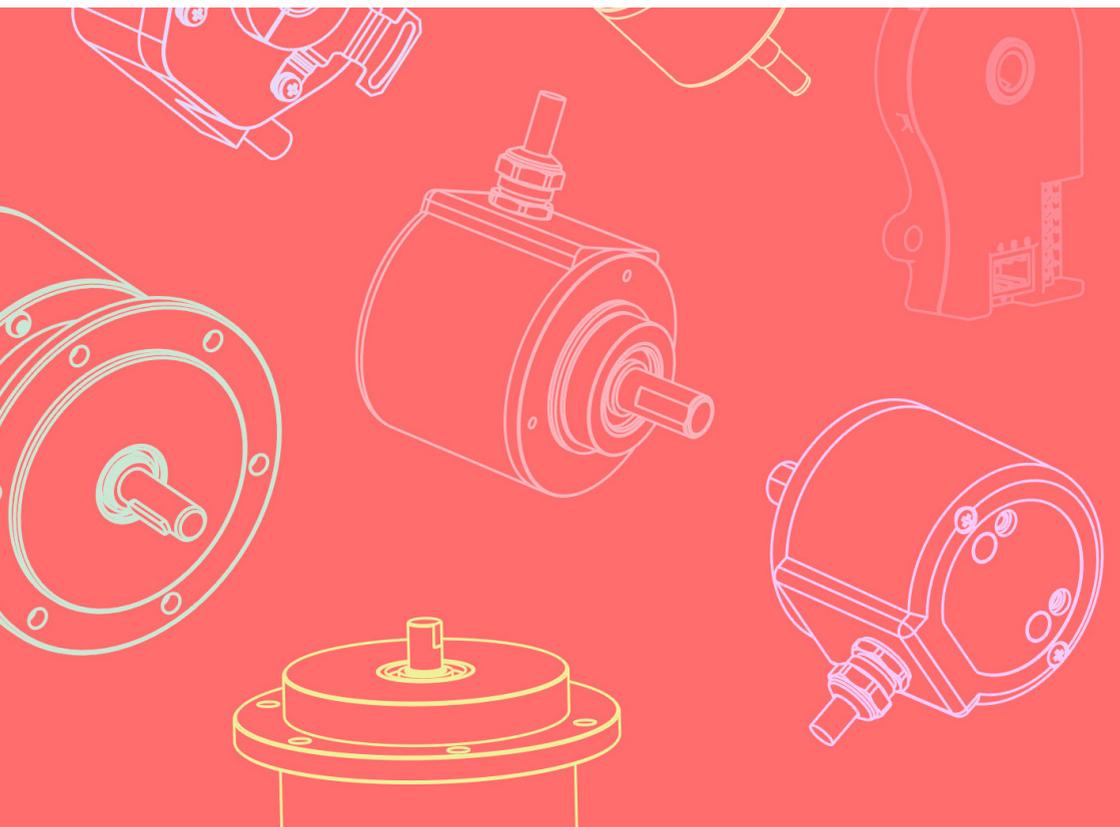


NOVEDADES 2024/2025

HOHNER AUTOMATION



WWW.ENCODERHOHNER.COM



NOVEDADES

2024/2025

+ Hohner Automation	3
+ Encoders sin rodamientos tipo kit	4
+ Nueva generación SMRS64/S	6
+ Serie E-LIFT FD	7
+ Serie Q58TM SSI/BiSS	8
+ Serie XQ	9
+ Aplicación Serie R46	10
+ Aplicación Serie E58K	11
+ Aplicación Serie XTP	12
+ Maximiza la vida útil del encoder	13
+ Hohner Manufacturing	14
+ Tienda Online Hohner	15





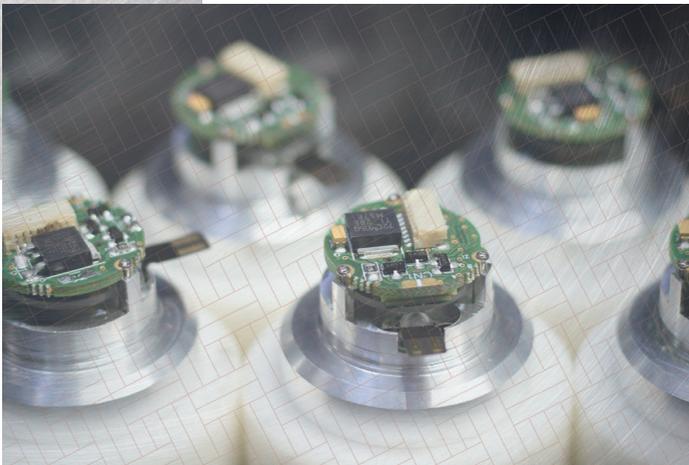
Hohner Automation

your encoder experts

En Hohner Automation, la innovación se une a la precisión en cada solución personalizada que creamos.

Como empresa familiar de alcance mundial, estamos especializados en el desarrollo de encoders avanzados, sistemas de medida lineal y actuadores rotativos, diseñados para afrontar los retos exclusivos de la automatización industrial.

Con sede en Breda (España), nos enorgullecemos de ofrecer plazos de entrega rápidos, una asistencia técnica excepcional y los más altos niveles de calidad, lo que permite a nuestros clientes obtener un rendimiento superior en sus aplicaciones.



Encoders sin rodamientos tipo kit

Precisión y adaptabilidad

En Hohner destacamos en la creación de soluciones flexibles y de alta calidad que cumplen los estándares de calidad más exigentes. Ahora ampliamos nuestra gama de encoders sin rodamiento con las nuevas series MRH, BME y E58KM: compactas, robustas y diseñadas para una integración perfecta en innumerables aplicaciones industriales. Junto con nuestras ya conocidas series MR, MIE y MIE48, estos nuevos modelos ofrecen una versatilidad inigualable, lo que le da la libertad de elegir la opción perfecta para cualquier reto.



Diseño compacto

Fácil integración con el motor



Gran durabilidad

Detección magnética sin desgaste



Alto nivel de robustez mecánica

Alto grado de protección IP para entornos exigentes



Costes competitivos

No requiere modificaciones en el motor





SERIE MRH

- Incremental hasta 4096 ppr
- Eje de \varnothing 9 mm a 28 mm
- Protección IP67



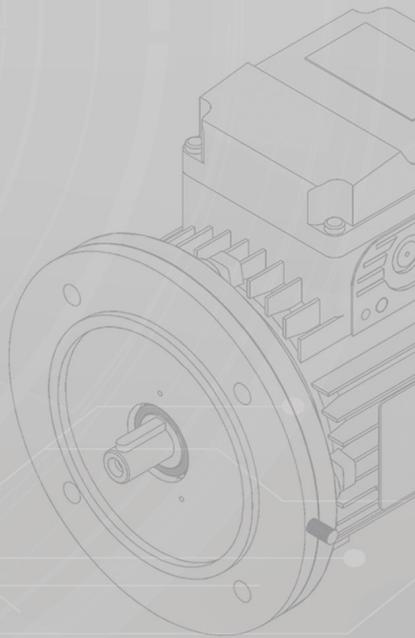
SERIE BME

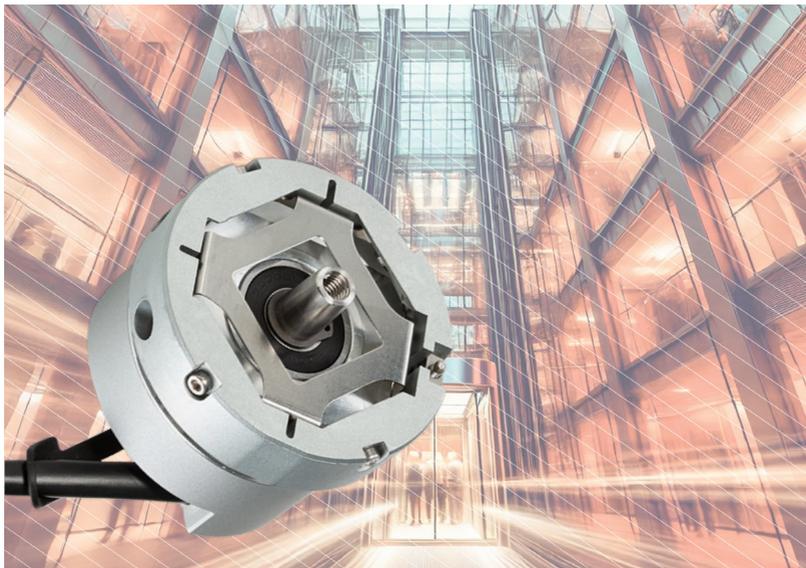
- Incremental hasta 1024 ppr
- Absoluto SSI / Analógico
- Protección IP65



SERIE E58 KM

- Absoluto SSI
- Multivuelta hasta 28 bits
- Protección IP67





Nueva generación SMRS64/S

Menor tamaño, mayor rendimiento

Hohner Automation presenta los nuevos encoders **SMRS64** y **SMRS64S**, diseñados específicamente para aplicaciones del **sector elevación** en las que el espacio es limitado, pero el rendimiento es fundamental.

Estas nuevas versiones ofrecen un diseño más compacto con tecnología de CI avanzada, al tiempo que mejoran la flexibilidad, garantizando una integración perfecta con todo tipo de motores gearless.



SSI
SSI + SinCos



BiSS-C
BiSS-C + SinCos



SinCos + SinCos





Serie E-LIFT FD

Encoder monovuelta completamente digital

Hohner Automation presenta el nuevo **Encoder E-LIFT FD completamente digital**, una solución revolucionaria para el control de retroalimentación de motores. Este encoder monovuelta dispone de **comunicación BiSS-C totalmente digital** con una **resolución de hasta 21 bits**, lo que proporciona una precisión y un control superiores.

Su **tecnología inductiva** ofrece una excelente resistencia al polvo, el aceite y las interferencias magnéticas, lo que garantiza un rendimiento fiable en entornos difíciles.

El encoder **E-LIFT FD** establece un nuevo estándar en aplicaciones como la tecnología de ascensores, combinando alta precisión, robustez y adaptabilidad para las instalaciones más exigentes.





Serie Q58TM SSI/BiSS

Alta precisión en dimensiones reducidas

Presentamos la nueva **serie Q58TM SSI/BiSS**, un innovador encoder multivuelta absoluto e incremental de eje hueco que destaca especialmente por su reducida profundidad total de sólo **43 mm** con un eje hueco pasante de hasta **15 mm**. Este diseño compacto y robusto lo hace adecuado para espacios de montaje reducidos, especialmente en motorreductores, donde la precisión es fundamental.

El Q58TM está disponible con una **interfaz SSI o BiSS**, combinada a la perfección con **señales incrementales SinCos**. Con una notable resolución de hasta **21 bits monovuelta y 21 bits multivuelta**, este encoder ofrece una precisión y fiabilidad inigualables, lo que lo convierte en la opción ideal para una amplia gama de aplicaciones en las que el espacio y el rendimiento son primordiales.





Serie XQ

Alta precisión en sistemas por cable

Hohner Automation presenta los nuevos sensores de **Medida Lineal por Cable XQ**, diseñados para aplicaciones que requieren mediciones lineales precisas en entornos exigentes. Disponible con **SSI (XQ-SSI)** y otras opciones de salida, la serie XQ ofrece una precisión excepcional con 13 bits de resolución monovuelta y rangos de medición de hasta **2 metros**.

Gracias a su **diseño compacto** y al **sensor integrado**, estos sistemas de medida lineal por cable son ideales para espacios reducidos y condiciones difíciles. Su robusta construcción, con bobinado de cable de una sola capa y retracción por muelle estable, garantiza un rendimiento fiable incluso en entornos difíciles, donde el polvo y las partículas son habituales.

La **serie XQ** destaca por ofrecer alta precisión junto con durabilidad, lo que la convierte en la solución perfecta para aplicaciones en las que tanto el espacio como el rendimiento son críticos.



Aplicación Serie R46

Para puertas industriales

El encoder **Serie R46** es un encoder rotativo absoluto multivuelta diseñado específicamente para **puertas enrollables y puertas industriales** de alta velocidad. Con su **diseño de fácil montaje**, se integra a la perfección en finales de carrera giratorios, ofreciendo una solución compacta y eficiente para instalaciones con restricciones de espacio.

Con una **resolución monovuelta de 4096 ppr** y una **versión multivuelta de 32 vueltas** sin batería, la serie R46 garantiza una **retroalimentación de posición precisa y fiable**. Esto lo convierte en la opción ideal para puertas industriales que requieren un control preciso de la posición, la velocidad y la aceleración. Su **protocolo de comunicación RS-485** garantiza una transmisión de datos rápida y segura, mientras que la **salida analógica**

opcional de 0-10V proporciona flexibilidad adicional para su integración en diversos sistemas de control.

Este encoder minimiza los requisitos de mantenimiento, proporcionando una **interfaz eficaz y fiable** entre el motor y el sistema de control, optimizando el funcionamiento de la puerta y reduciendo el tiempo de inactividad.

La serie R46 es la solución perfecta para mejorar el rendimiento y la eficacia de las **puertas industriales automatizadas**, ya que ofrece **precisión, robustez y facilidad de integración** en una amplia gama de industrias.



Aplicación Serie E58K

Para la industria marítima

Las aplicaciones marítimas, como las **plataformas elevadoras de yates**, requieren equipos que soporten condiciones duras, como la **exposición constante al agua, la humedad y el agua de mar corrosiva**. En estos entornos, un **sellado fiable y materiales resistentes a la corrosión** son esenciales para evitar fallos de funcionamiento y garantizar un rendimiento duradero.

El encoder de la **serie E58K** de Hohner Automation es la solución perfecta para estas tareas tan exigentes. Equipado con **salida absoluta SSI o BiSS** y con **protección IP69K**, garantiza una resistencia total a la entrada de agua, incluso en **condiciones sumergidas**. Su **carcasa resistente al agua de mar**, fabricada en acero inoxidable

AISI316, garantiza la protección contra la corrosión y el desgaste.

Diseñada para **ofrecer una larga vida útil e intervalos de mantenimiento prolongados**, la serie E58K proporciona **precisión y fiabilidad**, minimizando los costes de servicio y garantizando un funcionamiento sin problemas para aplicaciones marítimas críticas.



Aplicación Serie XTP

Para puertas hidráulicas

El sensor mide la línea por cable **XTENSION PRESSURE (XTP)** de Hohner Automation ofrece una solución innovadora para superar las limitaciones de los sensores de desplazamiento de pistón tradicionales en **cilindros hidráulicos**. Los sensores convencionales se basan en **juntas dinámicas** sometidas a cambios extremos de presión y temperatura, lo que provoca su desgaste con el paso del tiempo.

El sensor XTP elimina estos problemas utilizando **materiales paramagnéticos** que aíslan completamente el sensor del interior de alta presión del cilindro. Este **sistema magnético sin contacto** permite al sensor medir distancias lineales precisas sin verse afectado por la presión interna, lo que garantiza su fiabilidad y durabilidad.

Con **protección IP67**, **robustos componentes de acero inoxidable AISI316** y capacidad para medir distancias de hasta **20 metros**, el sensor XTP es una solución ideal para **cilindros hidráulicos de gran longitud**. Su **diseño flexible** admite el uso de dos sensores, ofreciendo **redundancia** o la posibilidad de combinar diferentes tipos de sensores (incremental y absoluto), lo que lo hace adaptable a una gran variedad de aplicaciones. El resultado es una alternativa **duradera** y sin mantenimiento para entornos difíciles.



Maximiza la vida útil del encoder

Con el acoplamiento adecuado

Elegir el acoplamiento adecuado es esencial para garantizar el rendimiento y la durabilidad a largo plazo de su encoder. Una selección incorrecta del acoplamiento puede provocar problemas como **desalineaciones, vibraciones y tensiones mecánicas**, que pueden reducir considerablemente la vida útil del sistema.

Los factores clave que hay que tener en cuenta al seleccionar un acoplamiento son su capacidad para compensar **desalineaciones radiales, axiales y angulares**, su rigidez torsional para mantener una transmisión precisa de la señal y su capacidad de amortiguación para absorber vibraciones y golpes, protegiendo al encoder del desgaste.



Pagu-flex



Oldham-flex-clamp

Además, las **características de velocidad** del acoplamiento debe adaptarse a la aplicación para evitar esfuerzos excesivos.

Hohner Automation ofrece una amplia gama de acoplamientos diseñados para satisfacer las demandas específicas de diferentes aplicaciones industriales. Recientemente hemos ampliado esta oferta con dos nuevos modelos: el **OLDHAM-FLEX-CLAMP**, conocido por su rigidez torsional y alineación mejoradas, y el **PAGU-FLEX GFP15**, fabricado en acero inoxidable para una mayor durabilidad en entornos difíciles. Con esta amplia selección, Hohner garantiza que podrá encontrar el acoplamiento ideal para maximizar el rendimiento y la longevidad del encoder.





Hohner Manufacturing

Your Contract Manufacturing experts

Hohner Manufacturing es su socio de confianza para servicios de **fabricación por contrato**. Tanto si es un fabricante de maquinaria establecido que busca **reducir costes, aumentar la producción o mejorar el tiempo de comercialización**, como si es una empresa nueva que busca capacidades de producción sin los gastos generales de establecer su propia fabricación, Hohner Manufacturing está aquí para ayudarle.

Ofrecemos soluciones a medida que abarcan todo el proceso de producción, desde la **creación de prototipos hasta la producción en serie**, garantizando los más altos niveles de **calidad y eficiencia**. Con nuestra experiencia y nuestras instalaciones de última generación, le ofrecemos la flexibilidad y escalabilidad que necesita para sacar sus productos al mercado con mayor rapidez.

Descubra cómo Hohner Manufacturing puede optimizar su proceso de producción y ayudarle a alcanzar sus objetivos empresariales. Más información en hohnermanufacturing.com.





Tienda Online Hohner

Sustitución de encoders rápida y fiable



Nuestra **tienda online de recambios** es la solución perfecta para las **piezas de repuesto** de los encoders Hohner. Con más de **4000 referencias** disponibles, podrá encontrar fácilmente la pieza exacta que necesita.

- Comprobar artículos en stock
- Servicio **de fabricación exprés: 24/48h**
- Proceso de compra rápido y sencillo

Respalda por más de 40 años de experiencia, Hohner garantiza calidad y fiabilidad en cada pedido. Visite shop.encoderhohner.com.



HOHNER AUTOMATION

Teléfono: (00 34) 972-160017

Email: info@encoderhohner.com

C/ Dolors Bassa 3, P.I. Cal Batlle - 17400 Breda, Spain

WWW.ENCODERHOHNER.COM

