

OptoPulse[®] EIL580P

El encoder rotativo versátil y programable.





Menores costes de almacenamiento, tiempos de entrega más cortos.

Estas son sólo dos de las ventajas de los encoders programables *OptoPulse*® EIL580P, que ofrecen una amplia gama de opciones de configuración. Esto garantiza la máxima disponibilidad, la máxima flexibilidad y reduce el número de variantes.

Parámetros programables:

- Cualquier número de impulsos de 1 a 65536
- Cadena de impulsos
- Nivel de salida HTL o TTL
- Función de ajuste por el usuario de la señal de referencia
- Ancho de la señal de referencia 90° o 180°

Sus ventajas:

- Reducción de la variedad de variantes y costes de almacenamiento asociados, p. ej. para recambios
- Menores gastos generales de almacenamiento, manipulación y compras
- Simplifique la gestión de piezas
- Elección económica de números de impulsos individuales, incluso de alta resolución
- Evitar tiempos de parada de la máquina
- Placa de características electrónica para una trazabilidad completa
- Puesta en marcha rápida con función de ajuste de señales de referencia
- Procesos de reparación y renovación rápidos y económicos

OptoPulse® EIL580P Flexible, robusto y preciso

- Encoder rotativo universal con parámetros programables
- Especialmente duradero
- Mecánica robusta con rodamientos *ShaftLock*
- Temperatura de funcionamiento de -40 °C a +100 °C
- Alto grado de protección hasta IP 67
- Velocidades de hasta 12000 rpm
- Óptima relación calidad-precio
- Encoders rotativos y gama completa de accesorios de un solo proveedor



ShaftLock



Para cargas de eje elevadas



Alto grado de protección



Para bajas temperaturas



Inmunidad magnética



Resistente a golpes y vibraciones



Altas velocidades

Fácil programación con dispositivo portátil.

Con el terminal portátil se puede programar un encoder en pocos segundos, incluso si ya está instalado en el sistema. La solución independiente alimentada por batería es un juego de niños para operar:



- Programación especialmente sencilla y rápida mediante cuatro teclas asignables individualmente
- Almacenamiento de diferentes configuraciones de encoder
- Manejo intuitivo con un proceso de programación completo guiado por menús
- Pantalla retroiluminada
- Buena legibilidad en todas las condiciones de iluminación
- Función de diagnóstico del encoder
- LED indicador de estado

Programación cómoda con software PC.

El cómodo software para PC es ideal si usted, como distribuidor o fabricante de accionamientos, desea programar varios encoders rotativos en serie. Basta con seleccionar la configuración adecuada y hacer clic con el ratón para que el encoder ya esté programado:

- Programación eficaz gracias a la detección automática de dispositivos conectados
- Manejo y programación sencillos e intuitivos
- Programación especialmente rápida gracias a los botones libremente definibles
- Función de diagnóstico del encoder con visualización en pantalla
- Seguimiento en pantalla del proceso de programación
- Documentación perfecta del producto mediante la impresión de placas de características individuales



Cambio y ajuste más rápido con R-Set

La señal de referencia programable por el usuario reduce el tiempo de inactividad de la máquina

La entrada R-Set es una función útil de todos los encoders programables con toma de brida M23 de la serie *OptoPulse*® EIL580P.

R-Set permite el ajuste automático de la señal de referencia, también conocida como impulso cero, en la posición actual del eje.

Aplicando una tensión al PIN 7, el R-set se puede ejecutar directamente a través del control del motor o de la máquina. La posición de la señal de referencia no se pierde y permanece disponible en la misma posición del eje incluso después de la desconexión de la tensión de alimentación.

La señal de referencia puede ajustarse ahora para conversiones, trabajos de mantenimiento o ajuste sin intervención manual. Esto reduce los tiempos de parada.

Sinopsis de los productos *OptoPulse*® EIL580P



	EIL580P-SC	EIL580P-SY	EIL580P-SQ	EIL580P-B	EIL580P-T
Principio de detección	Óptico				
Tamaño	58 mm				
Tensión de alimentación	4,75...30 VDC				
Etapas de salida	TTL/RS422 o HTL/push-pull, programable				
Tipo de eje	Eje macizo ø10 mm Brida de sujeción	Eje macizo ø6 mm Brida servo	Eje macizo ø10 mm Brida cuadrada	Eje hueco ciego ø8...15 mm	Eje hueco pasante ø8...15 mm
Conexión	Radial, axial: conector hembra M23, 12 polos o M12, 8 polos; Salida de cable Tangencial: Salida de cable				
Pulsos por revolución	1...65536, programable				
Temperatura de servicio	-40...+100 °C				
Clase de protección	IP 67 con retén de eje, IP 65 sin retén de eje				
Carga admisible sobre el eje	≤40 N axial, ≤80 N radial				

Novedades actuales de accesorios



Variedad de salidas de cables y conectores para todas las situaciones de alojamiento e instalación



Clip para la cubierta del ventilador para un fácil montaje encima o debajo de una cubierta de ventilador con paso de 8 mm



Óptimo ajuste del acoplamiento



Brazo de reacción para cortar a medida para montaje universal



Encontrará más información sobre nuestra serie *OptoPulse*® EIL580P en la página web: www.baumer.com/optopulse



La gama completa de encoders incrementales y absolutos se encuentra en: www.baumer.com/motion

Baumer
Passion for Sensors

Baumer Group
International Sales
P.O. Box
Hummelstrasse 17
CH-8501 Frauenfeld
Phone +41 52 728 1122
Fax +41 52 728 1144
sales@baumer.com

España
Baumer Automación Ibérica S.L
C/ Aribau 195, 7º D, Edificio Zúric
ES-08021 Barcelona
Phone +34 93 254 7864
Fax +34 93 254 7879