

ifm efector



Encóders incrementales inteligentes de ifm. Los primeros con pantalla y IO-Link.

Encóders

www.ifm.com/mx/encoder





Para aplicaciones industriales

Nuevos encoders inteligentes.

Comunicación mediante IO-Link.

Todos los nuevos encoders pueden configurarse mediante IO-Link. La transmisión de datos del proceso y de diagnóstico garantiza la transparencia y aumenta la seguridad de funcionamiento. Gracias a esta opción de comunicación, los equipos están perfectamente equipados para las apps de Industria 4.0.

Sin renunciar a prestaciones

La precisión de los encoders ópticos y la robustez de sistemas magnéticos en un solo equipo.

Flexibilidad

La resolución (2...10,000) y el nivel de señal (TTL / HTL) son programables.

Utilización universal

Amplio rango de tensión de 4,5...30 V DC.

Multifunción

Sistema de evaluación de señales integrado para la supervisión de velocidad de rotación y sentido de giro, así como función de contador.

Manejo intuitivo

Ajuste sencillo a través de los botones, la pantalla y un menú intuitivo.

Información local

Pantalla bicolor para la indicación de los valores del proceso.

Transmisión de datos

Los datos de diagnóstico y de parámetros son transmitidos de forma segura a través de IO-Link, estando así listos para las apps de Industria 4.0.

Clara indicación en la pantalla

Todas las funciones y parámetros se pueden configurar a través de los botones y la pantalla con LED del equipo.

En función del modo configurado, la pantalla muestra durante el funcionamiento los valores actuales de velocidad de rotación, impulsos o del contador. Una característica destacable es la indicación bicolor (rojo / verde) con la cual el usuario reconoce de inme-

diato si la máquina se encuentra dentro del margen establecido o si ha superado los valores límites. Asimismo la pantalla se puede girar electrónicamente 180°, proporcionando así flexibilidad en cuanto a la posición de montaje.



Una potente electrónica lo hace posible.

Los encoders están equipados con un microprocesador de 32 bits. Esto hace que tengan unos valores de precisión y de rango dinámico similares a los de los encoders ópticos. Con una resolución de 16 bits se consigue una

BasicLine.

Modelo básico para usuarios que desean utilizar el equipo como encoder, pero que quieren prescindir



Inteligentes, sencillos y versátiles.

Motion Controller.

Menor trabajo para el controlador: las funciones más importantes para la evaluación de impulsos ya están integradas en el encóder.



Encóders incrementales

La resolución entre 2 y 10,000 impulsos por revolución puede configurarse libremente.



Contador

La salida de conmutación se activa tras un número configurable de impulsos.

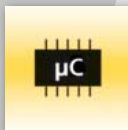


Supervisión de la velocidad y del sentido de rotación

Las salidas conmutan en caso de alcanzar una velocidad superior o inferior a los valores configurados.



precisión de $< 0,1^\circ$ (12 bits). La transmisión tiene lugar prácticamente en tiempo real.



Descripción	Carcasa Ø [mm]	Eje Ø [mm]	Versión del eje	Brida	Conexión	Nº de parte
PerformanceLine	58	12	Flecha hueca	Directa	M12	ROP520
Pantalla de 4 dígitos, sistema de evaluación de impulsos integrado	58	6	Flecha sólida	Servo	M12	RUP500
	58	10	Flecha sólida	Brida de sujeción	M12	RVP510
	36,5	6	Flecha hueca	Directa	M12	RA3100
	36,5	6	Flecha hueca	Directa	cable, 2 m	RA3500
	58	12	Flecha hueca	Directa	M12	RO3100
	58	12	Flecha hueca	Directa	cable, 2 m	RO3500
	36,5	6	Flecha sólida	Universal	M12	RB3100
BasicLine	36,5	6	Flecha sólida	Universal	cable, 2 m	RB3500
Versión básica sin pantalla	58	6	Flecha sólida	Servo	M12	RU3100
	58	6	Flecha sólida	Servo	cable, 2 m	RU3500
	58	10	Flecha sólida	Brida de sujeción	M12	RV3100
	58	10	Flecha sólida	Brida de sujeción	cable, 2 m	RV3500

Para más información, así como datos técnicos, vídeos de aplicación o precios, visite el siguiente enlace:

www.ifm.com/mx/encoder



de botones y pantalla. Todos los equipos se pueden configurar también mediante IO-Link.



Visite nuestra página web

www.ifm.com/mx

Más de 70 sedes en todo el mundo –
visite nuestra página web www.ifm.com

México

ifm efector S. de R.L. de C.V.
Ave. Arq. Pedro Ramírez Vázquez 200-4
Planta Baja, Col. Valle Oriente.
San Pedro Garza García, N.L. 66269
Tel 81 8040 3535
Lada sin costo 01-800-813-4364
Fax 81 8040 2343
e-mail: clientes.mx@ifm.com



ifm – close to you!

Gama de productos
de ifm:



**Sensores
de posición**



**Sensores
para control
de movimiento**



**Procesamiento
industrial
de imágenes**



**Tecnología
de seguridad**



**Sensores
de proceso**



**Comunicación
industrial**



**Sistemas
de identificación**



**Sistemas para
mantenimiento
preventivo condicional
de máquinas**



**Sistemas
para aplicaciones
móviles**



Conexiones



Accesorios