

Escalas lineales para montaje

Unidad de escala incremental AT402E

Unidad de escala Absoluta AT1100

Resistencia ambiental más allá de lo habitual



Escalas Digitales

Unidad de escala incremental AT402E

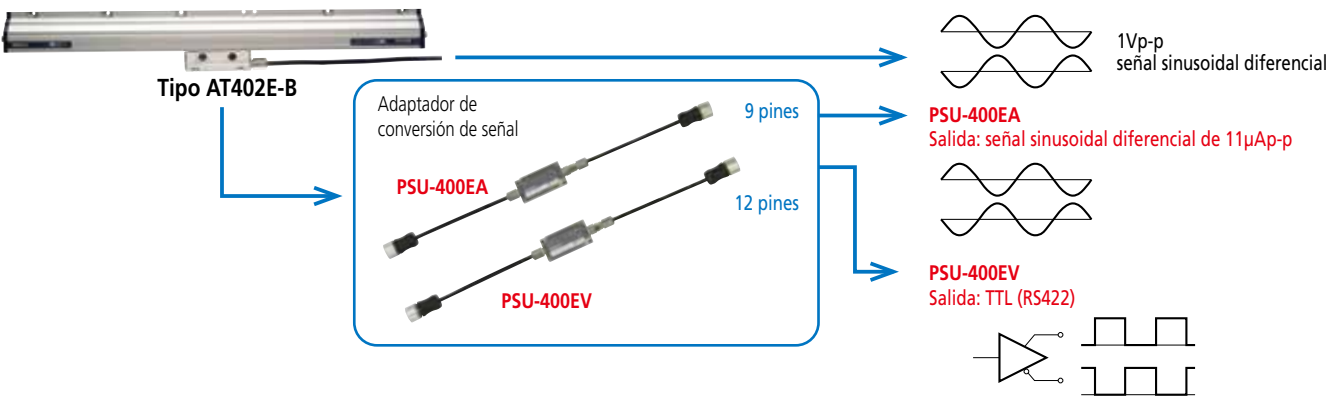


Características

- Las disposiciones de montaje son compatibles con las escalas lineales suministradas por terceros*
 - Hay adaptadores de conversión de señal disponibles para permitirle gran variedad de formatos de salida de señal estándar de la industria.
 - El código de intervalo absoluto ha permitido la implementación de un sistema ABS simplificado y de bajo costo
- * Comuníquese con su oficina de ventas local de Mitutoyo para obtener más detalles.

Adaptadores de conversión de señal para la AT402E PSU-400EA y PSU-400EV

Conectado a la escala AT402E el **PSU-400EA** emite una señal sinusoidal diferencial de 11μAp-p, mientras que el **PSU-400EV** emite pulsos TTL..



Especificaciones

	Tipo AT402E-A	Tipo AT402E-B	Tipo AT402E-C
Configuración de cable	Cable simple de 3 m	Especificaciones de los fabricantes europeos de CNC de 3m	3m especificación FANUC LTD.
Método de Detección		Codificador lineal fotoeléctrico	
Intervalo efectivo		140 a 3040mm	
Formato de salida		Señal: 1Vp-p diferencial sinusoidal	
Paso de salida de señal		Pulso de punto de referencia diferencial: compatible con código de intervalo absoluto	
		20μm	
Exactitud (20°C)		Intervalo efectivo 140 a 540mm : ±2μm	
		Intervalo efectivo 640 a 940mm : ±3μm	
		Intervalo efectivo 1040 a 3040mm : ±3μm/m	



Unidad de escala Absoluta AT1100



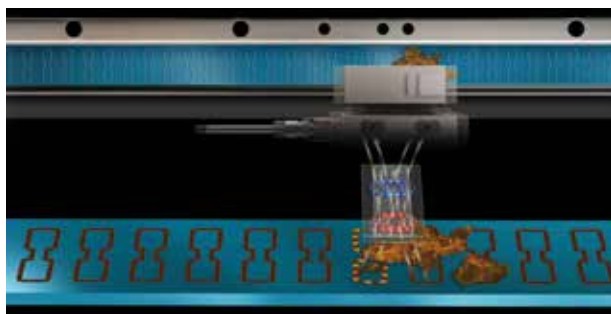
Características

- Aprovecha la tecnología de inducción electromagnética única de Mitutoyo para proporcionar una excelente resistencia al aceite y al agua en comparación con el tipo de codificador óptico lineal.
- La forma y ubicación innovadoras del detector en el marco de aluminio y su resistencia extrema al refrigerante del material de sellado se combinan en una defensa altamente efectiva contra la contaminación de la escala y el sensor incluso en entornos de instalación extremadamente severos.
- Las disposiciones de montaje son compatibles con las escalas lineales suministradas por terceros*

* Comuníquese con su oficina de ventas local de Mitutoyo para obtener más detalles.

Excelente resistencia al medio ambiente

La suciedad por aceite de corte o por objetos extraños no afecta la detección de posición

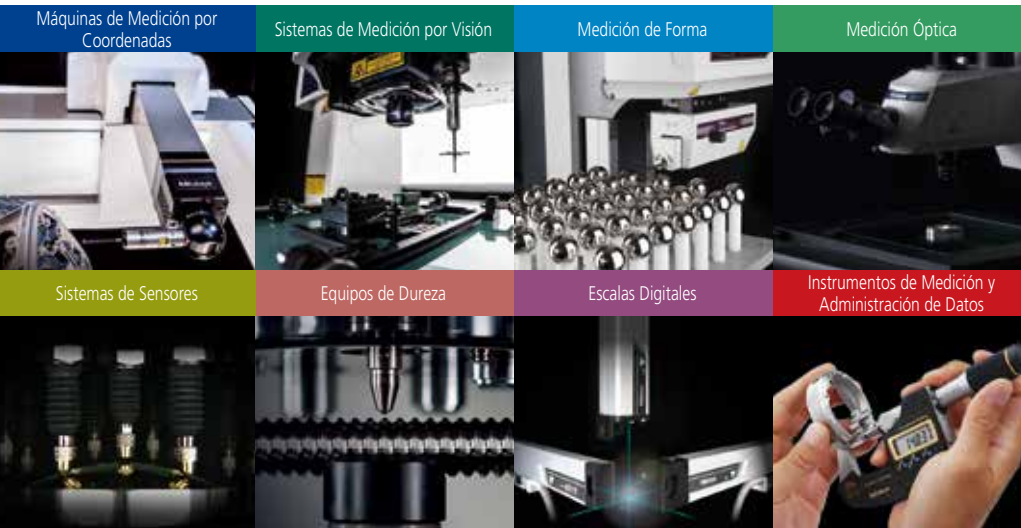


Especificaciones

	ABS AT1100
Método de Detección	Inducción electromagnética
Máximo intervalo efectivo	3040mm
Resolución	0.05μm
Exactitud (a 20 °C)	(3+5L/1000) μm L= 140 a 2040mm (5+5L/1000) μm L= 2240 a 3040mm
Interfaces compatibles	Interfaz Serial αi de FANUC Corporation Interfaz serial de alta velocidad de Mitsubishi Electric Corporation Siemens AG, DRIVE CLIQ

ABS

ABSOLUTE
LINEAR SCALE



Cualquiera que sea su desafío de medición, Mitutoyo le brinda soporte desde el principio hasta el final.

Mitutoyo no es sólo un fabricante de instrumentos de medición de alta calidad, también ofrece soporte calificado para alargar la vida útil del equipo y servicios integrales que aseguran que su personal puede hacer el mejor uso de la inversión.

Además de los servicios de calibración y reparación, Mitutoyo ofrece capacitación en productos y metrología, así como soporte IT para el sofisticado software utilizado en nuestra moderna tecnología de medición.

También podemos diseñar, construir, probar y entregar soluciones de medición a medida del cliente.



Para mayor información sobre nuestros productos, consulte nuestra página web

<https://www.mitutoyo.com.mx>

Al exportar o re-exportar cualquiera de nuestros productos usted puede cometer alguna acción que directa o indirectamente viole cualquier ley o regulación de Japón, de nuestro país o de cualquier tratado internacional. Por favor consúltenos antes, si desea trasladar nuestros productos a cualquier otro país.

Nota: Toda la información respecto a nuestros productos y en particular las ilustraciones, dibujos, datos de dimensiones y de desempeño contenidos en este folleto, así como los datos técnicos, deben considerarse como valores promedio. Por lo tanto, nos reservamos el derecho de hacer cambios a los diseños, dimensiones y pesos correspondientes.

Mitutoyo

Mitutoyo Mexicana SA de CV

Industria Eléctrica No. 15

Parque Industrial

Naucalpan de Juárez, Estado de México

CP 53370

Tel.: (0155) 5312 5612

distribucion@mitutoyo.com.mx

<https://www.mitutoyo.com.mx>