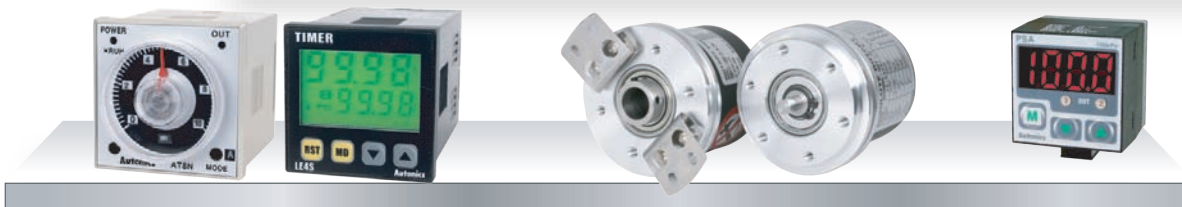


Un nombre de confianza

**Autonics** Sensores y Controladores

**Autonics**  
Sensores y Controladores

# Guía rápida de productos



CE cRUus ISO-9001 AHISO

[www.autonics.com.mx](http://www.autonics.com.mx)

**3 años de Garantía**

## Contador LCD Tipo Compacto/Temporizador/Medidor de Pulsos Series L□N

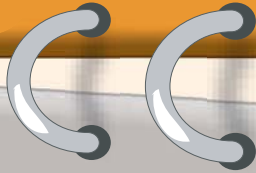


Contador  
(Series LA8N)

Temporizador  
(Series LE8N)

Medidor de pulsos/Velocidad/RPM  
(Series LR5N)

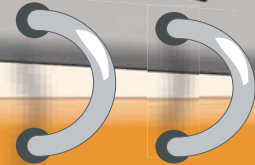
- Batería interna de litio reemplazable de larga duración (Ciclo de vida de la batería: LA8N - 7años/LE8N - 10años/LR5N - 3años)
- Display de 7 Segmentos LCD (LA8N/LE8N: 8 dígitos, LR5N: 5 dígitos)
- Tipo terminal de tornillo (Terminal con protección)
- Protección IP66
- Tipos de señal de entrada
- ☑ Entrada de no voltaje : Use un contacto lo mas confiable posible para fluir 5  $\mu$ A de corriente
- ☑ Entrada de voltaje universal : "H" : 24-240VCA / 6-24VCC  
"L" : 0-2.4VCA / 0-2.4VCC  
(El tipo entrada de voltaje universal no está disponible para LR5N).



## Contador /Timer Multifuncional Series CTY/CT/CTS



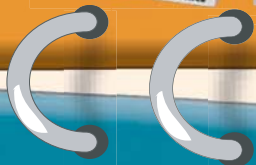
- Contador/Temporizador Multifuncional
- Alta velocidad de conteo de hasta 10kcps
- Función de pre-escala
- Función de conteo de lotes solo para las series CT6, CT6-2P
- Ajuste de tiempo individual ON/OFF en el modo flicker (FLK)
- Entrada de voltaje seleccionable (PNP) o entrada de no voltaje (NPN)
- Función de bloqueo de teclas
- Protección IP66



## Temporizador Digital Multifuncional Semanal/Anual LE7M-2/LE365S-41



- Control y ajuste Semanal/Anual Programable  
: La función semanal hace posible el control semanal con ajuste de hora y día, y la función anual hace posible el control anual con ajuste de día, mes y año.
- Función de verificación, cambio y borrado de programa
- Selección de tres montajes en uno  
: Montaje en riel DIN/Expuesto/Frontal
- Funciones de cambio semanal / anual / de vacaciones / switch de temporada / horario de verano



### Serie ATN

- 16 rangos de tiempo pueden ser seleccionados (0.05seg a 100 horas)
- Alimentación: 24 a 240VCA / VCC

### Serie LE4S

- Varios rangos de tiempo (0.01seg a 9999 horas)
- Alimentación: 24 a 240VCA / 24 a 240 VCC
- Display LCD Iluminado
- Varios modos de salida

## Temporizador Series ATN/LE4S



## Controlador de Temperatura Económico PID

### Series TC

- Alta velocidad de muestreo de 100ms
- Salida a relevador y Salida SSRP juntas : La salida SSRP hace posibles el control de fase y el control de ciclo
- Display amplio que mejora la visibilidad y LED de alta luminosidad
- Diseño compacto para ahorro de espacio en el montaje: reducido a un 38% de profundidad (60mm)
- Indicador de desviación PV/SV



## Controlador de Temperatura PID con switch digital

### Series TD



- Controlador de temperatura con switch digital
- Alta velocidad de muestreo de 100ms
- Salida drive SSR/ Salida a relevador y Salida drive SSR/ Salida de corriente seleccionables
- Display amplio que mejora la visibilidad y LED de alta luminosidad
- Diseño compacto para ahorro de espacio en el montaje: reducido a un 38% de profundidad (60mm)



## Controlador de Temperatura con doble PID y auto-sintonía

### Series TZN4

- PID Doble con autosintonía
- Salida de control: Relevador, SSR, 4-20mA
- Salida auxiliar: Alarma, Transmisión, RS485
- Entrada universal: Termopares, PT100Ω, Analógica (0-10VCC, 1-5VCC, 4-20mA)
- Alta precisión
- Montaje frontal, IP65



## Transductor de Temperatura/Humedad

### Series THD-R/THD-D/THD-W



- Selección disponible de varios montajes (Montaje en ducto / Montaje en pared / Montaje en interiores)
- Sensor de temperatura / Humedad de alta sensibilidad incluido
- Temperatura de amplio rango/ Rango de medición de humedad : -19.9 ~ 60.0°C / 0.0 ~ 99.9%RH
- Display LED de 7 segmentos (THD-DD/THD-WD)
- Varios modos de salida : 4-20mACC, 1-5VCC, RS485 (MODBUS RTU)
- Velocidad de comunicación 115,200bps



## Medidor Digital Multifuncional para panel Series MT4



- Función de medición de frecuencia AC : 0.1 ~ 9999Hz
- Función de escala Alta/Baja
- Max. rango de display : -1999 ~ 9999
- Salidas: Salida de comunicación RS485  
Salida serial de baja velocidad, Corriente (4-20mA), Salida BCD, Salida a colector abierto NPN/PNP, Salida a relevador
- Especificación de entrada máxima de medición
- MT4Y/W : 500VCC, 500VCA, 5ACC, 5ACA
- MT4N : 50VCC, 250VCA, 500mACC, 5ACA

- 13 Modos de operación  
: Revolución, Velocidad, Frecuencia, etc.
- Rango Max. de display: -19999 ~ 99999 (MP5M : 0~99999)
- Función de alta respuesta 50kHz
- Varios modos de salida  
: Relevador, NPN/PNP, BCD, Transmisión PV(DC4-20mA), RS485, Serial de baja velocidad
- Entrada de voltaje (PNP) o de no voltaje (NPN) seleccionable
- Varias funciones  
: Valor de monitoreo Max./Min., Datos de monitoreo, Pre-escala, Ajuste de ancho de histéresis, Ajuste de tiempo auto cero, etc.

## Medidor de Pulsos Digital Series MP5



## Sensores de Proximidad Inductivo/Capacitivo Series PR/PRD/PSN/CR



- Resistencia al ruido
- Larga distancia de detección con un rendimiento de 1.5 ~ 2 veces (Series PRD)
- Largo ciclo de vida, alta confiabilidad y operación fácil
- Protección IP67
- Protección contra inversión de polaridad, sobre corriente y corto circuito
- Sustituto de micro switches e interruptores de límite

## Sensor Fotoeléctrico compacto con amplificador integrado

### Series BJ



- Larga distancia de detección : Tipo barrera (15m), Retroreflectivo polarizado (1m), Tipo reflectivo difuso (10m)
- Función M.S.R. (Rechazo de la superficie del espejo) - solución perfecta para la detección de espejo
- Adecuado para detección de objetos pequeños (Min. detección de objetos: Ø0.2mm (alambre de cobre puro) - Serie BJN)
- Función preventiva de interferencia mutúa (Tipo retroreflectivo, Tipo reflectivo difuso)
- Detección estable para objetos transparentes (LCD, PDP, vidrio, etc) para BJG30-DDT



## Sensor Fotoeléctrico Cilíndrico Ø18mm Series BR/BRP

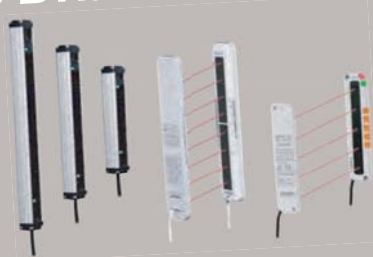
CE

- Detecta hasta 20m (Tipo barrera)
- Resistencia al ruido con proceso de señal digital
- Sensor reflectivo difuso tipo haz estrecho para aplicación en espacios reducidos
- Alta velocidad de respuesta de 1ms
- Ajuste externo de sensibilidad (Tipo reflectivo difuso)
- Light ON/ Dark ON Seleccionables por cable de control
- Circuito de protección contra inversión de polaridad y corto circuito (sobrecorriente)



## Sensor de Área/Picking Series BW/ BWP/ BWPk

CE



### Series BW

- Incrementa la estabilidad de detección minimizando el área de no detección
- Larga distancia de detección hasta 7m

### Series BWP

- Cuerpo ligero de 13mm con lentes de fresnel
- Cuerpo fabricado en inyección de plástico (PC/ABS)

### Series BWPk

- Cuerpo delgado (W30xH140xT10.5mm)
- Cuerpo fabricado en inyección de plástico
- Distancia de detección con amplio rango (0.1~3m, 0.05~1m)
- Prevención de interferencia mutúa (FREC A/B)
- Incluye indicador picking

CE

## Sensor de Fibra Óptica de alto rendimiento Series BF4

- Alta velocidad de respuesta : Abajo 0.5ms
- Detección de objetos pequeños y montaje en lugares pequeños
- Ajuste de sensibilidad externo (Botón de ajuste) / Ajuste de sensibilidad remota
- Entrada externa de sincronización, protección contra interferencia, Función de autodiagnóstico
- Temporizador OFF Delay incorporado aprox. 40ms (Solo tipo de ajuste de sensibilidad remota, Estándar)



## Sensor de Presión Series PSA/PSB

CE



- Alta precisión
- Indicación a LED de alto brillo
- Selección de unidades:
  - presión negativa: kPa, kgf/cm, bar, psi, mmHg, mmH2O, inHg
  - presión positiva: kPa, kgf/cm, bar, psi
- Varios modos de salida
- Salidas:
  - 2 salidas digitales (NPN o PNP)
  - 1 salida analógica (1 a 5 VCC)
- Tiempo de respuesta ajustable: 2.5, 5, 100, 500ms
- Protección contra sobre corriente e inversión de polaridad



## Encoders Rotativos de alta confiabilidad Series E50S-C/E58/EP58



Nuevo

(Series E50S-C)

(Series E58/EP58)

### Series E50S-C

- Maximiza la conveniencia del usuario con conector axial/radial
- Alta confiabilidad / Alta precisión con 8000 pulsos por revolución como máximo
- Adecuado para medir ángulos, posición, RPM, velocidad, aceleración y distancia

### Series E58/EP58

- Brida de tipo europeo estándar (Ø58mm)
- Varias presentaciones
  - Tipo flecha/brida: Tipo flecha de sujeción, tipo flecha sincronizada y tipo flecha hueca integrada, tipo flecha hueca
- Maximiza la conveniencia del usuario con diseño base de tuerca de montaje frontal.



## Motores a pasos 5-fases Con reductor □ 42mm / Con reductor □ 85mm con freno integrado

- Diseño compacto y ligero de alta precisión, velocidad y torque
- Precio económico
- Backlash : □ 42mm  $\Rightarrow$   $\pm 35'$  (0.58°), □ 60mm  $\Rightarrow$   $\pm 20'$  (0.33°), □ 85mm  $\Rightarrow$   $\pm 15'$  (0.25°)
- El freno se activa cuando se alimenta en el cable del freno (24VCC Sin polaridad)
- Ángulo de paso básico:  
1:5  $\Rightarrow$  0.144°, 1:7.2  $\Rightarrow$  0.1°, 1:10  $\Rightarrow$  0.072°
- Velocidad disponible:  
1:5  $\Rightarrow$  0~360rpm, 1:7.2  $\Rightarrow$  0~250rpm, 1:10  $\Rightarrow$  0~180rpm



(Tipo Reductor)

(Tipo Reductor con freno integrado)

Nuevo

(Driver para motores)

# KONICS



(Graficadores)



(Indicadores de Temperatura)



(Transmisores de Presión)

- Graficadores
- Dataloggers
- Indicadores de Temperatura
- Convertidores de Temperatura
- Fuentes de Alimentación
- Controladores
- Módulos de Tiristores
- Monitores de Carga
- Transmisores de Presión
- Transmisores de Temperatura

## Torretas de señalización

### Torretas de Señalización

- Alto brillo
- Resistente al impacto y calor
- Sirena: Máximo 80 dB/m
- Con poste o sin poste
- Disponible de 1 a 5 colores
- Control individual para cada color



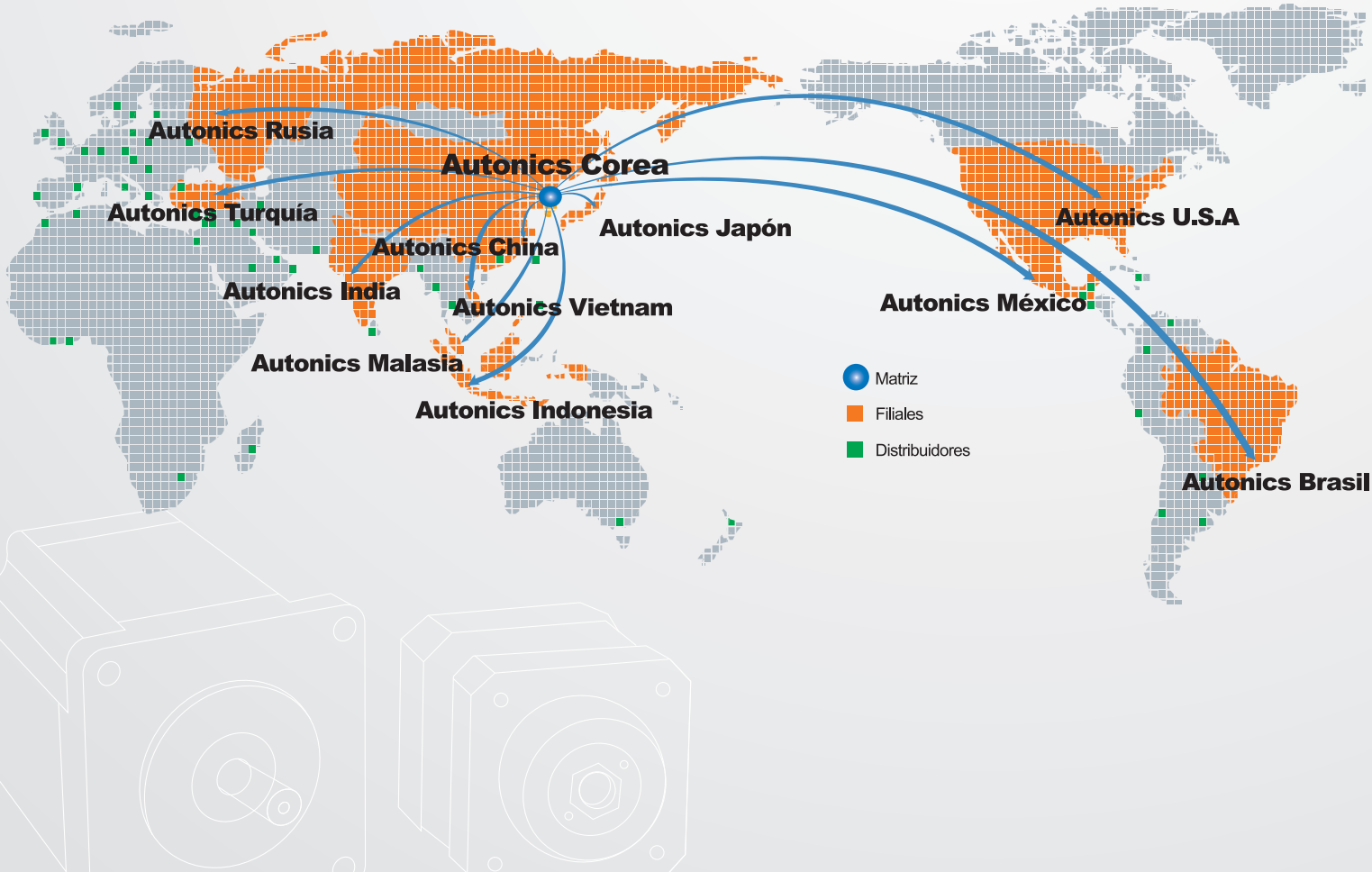
### Pulsadores



Tu apoyo total  
en  
Automatización  
industrial

**Autonics Corp.**

Fundada en 1977, Autonics es líder del mercado Coreano en sensores y controladores y así también la compañía No. 1 de exportación en Corea. Autonics produce arriba de 5,000 productos de alta calidad que son comercializados en más de 100 países, dejando satisfechos a sus clientes en las más diversas áreas de la Automatización Industrial.



**Autonics**  
Sensores y Controladores

[www.autonics.com.mx](http://www.autonics.com.mx)

## Distribuidor



### Principales Productos

Sensores de proximidad · Sensores fotoeléctricos · Sensores de área · Sensores de fibra óptica · Sensores para puerta · Sensores de presión · Encoders rotativos · Controladores de sensores · Fuentes conmutadas · Controladores de Potencia · Tacómetro/Medidor de pulsos · Medidor para panel · Convertidores de señal · Unidades de display · Pantallas HMI/PLC · Motores a pasos/drivers/controlador de movimiento · Marcador láser (CO<sub>2</sub>, Nd:YAG) · Dispositivos Device Net · Sistemas para soldadura.

■ Para cualquier propuesta, mejora ó desarrollo de algún producto: [ventas@autonics.com](mailto:ventas@autonics.com)

### Matriz

41-5, Yongdang-dong, Yangsan-si, Gyeongnam, 626-847, Corea  
Tel: 82-32-610-2730 / Fax: 82-32-329-0728 / E-mail: [sales@autonics.com](mailto:sales@autonics.com)

### USA

Autonics USA, Inc.  
1353 Armour Blvd, Mundelein, IL 60060.  
Tel: 1-847-680-8160 / Fax: 1-847-680-8155 / E-mail: [sales@autonicsusa.net](mailto:sales@autonicsusa.net)

### México

Autonics  
Circuito Novelistas No.72, Cd. Satélite, C.P. 53100, Naucalpan Estado de México  
Tel: 52-55-52-07-00-19 / 55-33-89-27 / Tel-Fax: 52-55-16-63-07-12 / E-mail: [ventas@autonics.com](mailto:ventas@autonics.com)

### Brasil

Autonics do Brasil Comercial Importadora Exportadora Ltda  
Tel: 55-11-3055-1660 / Fax: 55-11-3055-1661 / E-mail: [vendas@autonics.com.br](mailto:vendas@autonics.com.br)

### China

Autonics electronic(Jiaxing) Corporation  
Tel: 86-573-8216-1900 / Fax: 86-573-8216-1917 / E-mail: [china@autonics.com](mailto:china@autonics.com)

### India

Autonics Corporation - India Liaison Office  
Tel: 91-22-2520-7475 / Fax: 91-22-2521-7091 / E-mail: [india@autonics.com](mailto:india@autonics.com)

### Indonesia

PT. Autonics Indonesia  
Tel: 62-21-628-8289 / Fax: 62-21-625-0782 / E-mail: [autonics@autonics.com](mailto:autonics@autonics.com)

### Japón

Autonics Japan Corporation  
Tel: 81-3-5730-0568 / Fax: 81-3-5730-0569 / E-mail: [ja@autonicsjp.co.jp](mailto:ja@autonicsjp.co.jp)

### Malasia

Mal-Autonics Sensor Sdn. Bhd.  
Tel: 60-3-7805-7190(Hunting) / Fax: 60-3-7805-7193 / E-mail: [malaysia@autonics.com](mailto:malaysia@autonics.com)

### Rusia

Autonics Corp. Russia Representative Office  
Tel/Fax: 7-495-745-2343 E-mail: [russia@autonics.com](mailto:russia@autonics.com)

### Turquía

Autonics Otomasyon Ticaret Ltd. Sti.  
Tel: 90-212-222-1777(PBX) / Fax: 90-212-222-0108 / E-mail: [turkey@autonics.com](mailto:turkey@autonics.com)

### Vietnam

Autonics Vietnam Representative Office  
Tel: 84-8-3925-6563 / Fax: 84-8-3925-6564 / E-mail: [vietnam@autonics.com](mailto:vietnam@autonics.com)