

SERIE

# HT *Sensores Inductivos*

**Protección contra cortocircuitos y sobrecargas**

**Alcance ampliado**

**Modelos en DC y AC.**

**Tecnología de SMD**

**Carcaza metálica**

**Salida con cable o conector**

**Protección IP67**

## **Confiables y avanzados**

La serie de sensores inductivos ECFA están desarrollados bajo normas internacionales y son aptos para ser utilizados bajo las más altas exigencias presentes en el campo de la automatización.

Estos son sensores desarrollados y fabricados en la Argentina con la más alta tecnología disponible en el mundo. Combina la utilización de un circuito integrado dedicado, fabricación automática con componentes de SMD, además de una cuidadosa selección de todos sus componentes, para lograr un producto altamente confiable y avanzado.

## **Construcción robusta**

Los sensores ECFA son fabricados para desempeñarse bajo severas condiciones industriales:

- Carcaza metálica que asegura solidez y durabilidad.
- Protección IP67.
- Circuito interno fabricado en forma automática íntegramente con componentes de SMD.
- Partes plásticas construídas con compuesto PBTP.
- Amplio rango de alimentación:  
Tipo 3hilos DC: 5 a 30 V  
Tipo 2 hilos AC: 20 a 250 V

## **Protecciones eléctricas:**

Los sensores ECFA poseen protecciones eléctricas contra cortocircuitos (excepto los modelos AC), sobrecargas, inversión de polaridad y contra picos inductivos.

## **Indicador de operación:**

Todos los modelos poseen un LED indicador de operación, que facilita las tareas de instalación y mantenimiento.



## **Modelos:**

La serie HT está conformada por sensores inductivos con amplificador incorporado, en versiones Ø6.5, Ø8, Ø12, Ø18 y Ø30mm.

La serie HT-D, 2 hilos DC, está especialmente diseñada para conectarse a todo tipo de PLC. Las series HT-P, HT-N, son sensores 3 hilos DC para aplicaciones generales, mientras que la serie HT-A, 2 hilos AC, permite la utilización de corriente alterna en el rango de 20 a 250V.

## **Alcance ampliado:**

La serie HT posee un alcance ampliado entre un 50 y un 100% más con respecto a los modelos convencionales. Con esto se logra una detección mucho más segura y confiable.

## **Ventajas:**

- Totalmente herméticos.
- Sin desgaste mecánico.
- Ampliamente insensibles contra atmósferas agresivas, sustancias corrosivas e influencias climáticas.
- Accionamiento libre de rebotes.
- Prolongada vida útil.
- Frecuencia de conmutación elevada.
- Insensible frente a vibraciones, polvo y humedad.
- Precisión de repetición.
- Facilidad de montaje.

## **Aplicaciones:**

Sensado de final de carrera, señalización de posición, operaciones de conteo, etc. Son de amplia utilización en maquinaria de todo tipo de industria, donde reemplazan con múltiples ventajas interruptores mecánicos (microswitches).

## **Control de calidad:**

Durante los distintos procesos de fabricación, se realizan luego de cada paso, inspecciones funcionales y/o visuales para garantizar la calidad total de todos los productos manufacturados.

## Armado del código de pedido

### Sensores de proximidad inductivos Serie de alcance ampliado

**HT - N 12 NA E - C2**

**Serie**

Sensor Inductivo ECFA alcance ampliado **HT**

**Tipo de salida**

Salida PNP **P**

Salida NPN **N**

Salida 2 hilos DC **D**

Salida 2 hilos AC **A**

**Dimensiones de la carcaza**

Ø 6,5 mm **6.5**

M08 x 1 **08**

M12 x 1 **12**

M18 x 1 **18**

M30 x 1,5 **30**

**Función**

Normal Abierto **NA**

Normal Cerrado **NC**

**Forma de montaje**

Enrasable

No Enrasable **E**

**Tipo de conexión**

Standard con 2 m de cable

Con conector **C2**

