

# Sensores de Proximidad Capacitivos Caja de Poliéster Termoplástico Modelos CA, M18, CA

**TRIPLESIELD™**

**CARLO GAVAZZI**



- Con protección **TRIPLESIELD™**
- Distancia de detección ajustable: 3 a 8 mm ó 3 a 12 mm
- Tensión nominal de funcionamiento: 20-250 VCA
- Salida: SCR
- Función normalmente abierto ó cerrado
- Indicador LED
- Alta inmunidad al ruido
- Modelos para montaje empotrado y no empotrado
- Disponibles con cable y con conector
- Versión CC en la misma carcasa

## Descripción del Producto

Sensores de proximidad capacitivos con distancia de detección de 8 mm para montaje empotrado, o distancia de detección 12 mm para montaje no empotrado. Salida CA de 2 hilos con función NA ó

NC. Caja de poliéster M18 con cable de PVC de 2 m o conector M12. Ideal para aplicaciones de control de nivel en maquinaria de producción de plásticos.

## Código de Pedido

**CA18CLN12TOM6**

Modelo: Sensor de prox. capac.	└──┘
Estilo de la caja	└──┘
Tamaño de la caja	└──┘
Material de la caja	└──┘
Longitud de la caja	└──┘
Principio de detección	└──┘
Distancia de detección	└──┘
Tipo de salida	└──┘
Configuración de salida	└──┘
Tipo de conexión	└──┘

## Selección del Modelo

Diámetro de la caja	Distancia nominal de detec. (S <sub>n</sub> ) <sup>1)</sup>	Montaje	Código de pedido SCR/cable Normalm. abierto	Código de pedido SCR/conector Normalm. abierto	Código de pedido SCR/cable Normalm. cerrado	Código de pedido SCR/conector Normalm. cerrado
M18	8 mm	Empotrado	CA18CLF08TO	CA18CLF08TOM6	CA18CLF08TC	CA18CLF08TCM6
M18	12 mm	No empotrado	CA18CLN12TO	CA18CLN12TOM6	CA18CLN12TC	CA18CLN12TCM6

<sup>1)</sup> Objeto: Placa de acero con toma a tierra

## Especificaciones

<b>Distancia nominal de detec. (S<sub>n</sub>)</b> CA18CLF08	3 a 8 mm ajustada en fábrica en 8 mm	<b>Retardo a la conexión</b>	≤ 100 ms
CA18CLN12	3 a 12 mm ajustada en fábrica en 12 mm	<b>Indicación para salida activada</b>	LED, amarillo
<b>Sensibilidad</b>	Ajustable por potenciómetro de 270°	<b>Grado de protección</b>	IP 67 (Nema 1, 2, 12)
<b>Alcance real (S<sub>r</sub>)</b>	0,9 x S <sub>n</sub> ≤ S <sub>r</sub> ≤ 1,1 x S <sub>n</sub>	<b>Temperatura</b>	Temperatura trabajo: -25° a +80°C Temperatura almacenamiento: -40° a +85°C
<b>Alcance eficaz (S<sub>u</sub>)</b>	0,8 x S <sub>r</sub> ≤ S <sub>u</sub> ≤ 1,2 x S <sub>r</sub>	<b>Material de la caja</b>	Caja: Poliéster termoplástico gris Panel frontal: Poliéster gris Terminal del cable: Poliéster Tuercas: Nylon reforzado negro
<b>Repetibilidad (R)</b>	≤ 5%	<b>Conexión</b>	Cable: 2 m, 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> PVC gris resistente al aceite M12 x 1 Serie CON.6A
<b>Histéresis (H)</b>	4 a 20% de distancia de detec.	<b>Peso</b>	Modelo con cable: 110 g Modelo con conector: 30 g
<b>Tensión nominal de func. (U<sub>B</sub>)</b>	20 a 250 VCA	<b>Homologaciones</b>	UL, CSA
<b>Intensidad nominal de func. (I<sub>a</sub>)</b>	Continua: ≤ 500 mA Transitoria: ≤ 2,5 A (máx. 20 ms)	<b>Marca CE</b>	Sí
<b>Mín. intensidad carga (I<sub>o</sub>)</b>	10 mA		
<b>Caída de tensión (U<sub>d</sub>)</b>	≤ 10 VCA con carga ≥ 20 mA		
<b>Protección</b>	Transitorios		
<b>Frecuencia operativa (f)</b>	10 Hz		



## Contenido del Envío

---

- Sensor capacitivo: CA18CL...
- Destornillador
- 2 tuercas
- **Embalaje:** Caja de cartón
- Instrucciones de instalación

## Accesorios

---

- Conectores serie CON.6A-...