

# Sensores de Proximidad Capacitivos

## Detector de Nivel

### Modelos VC11RT, VC12RT, VC12RN

CARLO GAVAZZI



- Sensor capacitivo de nivel para sustancias sólidas, líquidas o granuladas
- Distancia de detección ajustable: 4-12 mm
- VC11/12RT: Con retardo de tiempo ajustable
- VC12RN: Sin retardo de tiempo

## Descripción del Producto

Sensor de nivel capacitivo en caja de poliéster termoplástico para montaje en prensaestopas PG 36. Disponible con distancia de detección ajustable y con/ sin retardo de tiempo incorporado

(retardo a la conexión o a la desconexión). La salida del relé asegura que la carga pueda ser activada directamente. Excelente para utilizar en el sector agrícola (detección de grano, líquidos, etc.).

## Código de Pedido **VC11RT12010M**

Modelo \_\_\_\_\_  
 Retardo de tiempo \_\_\_\_\_  
 Tensión \_\_\_\_\_  
 Tiempo \_\_\_\_\_

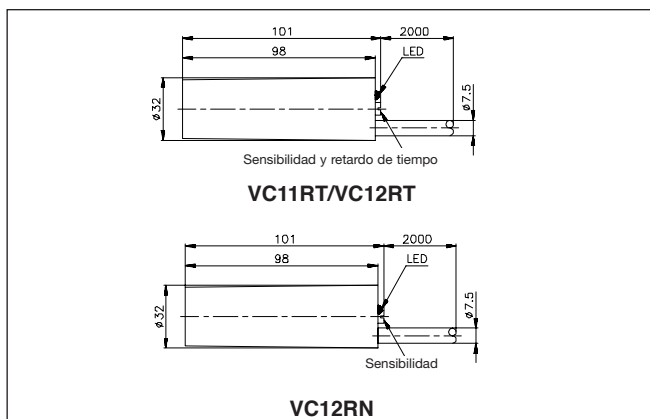
## Selección del Modelo

Tensión de alimentación	Código de pedido Con retardo a la conexión	Código de pedido Con retardo a desconexión	Código de pedido Sin retardo de tiempo
120 VCA	<b>VC 11RT12010M</b>	<b>VC 12RT12010M</b>	<b>VC 12RN120</b>
230 VCA	<b>VC 11RT23010M</b>	<b>VC 12RT23010M</b>	<b>VC 12RN230</b>
24 VCA/CC	<b>VC 11RT92410M</b>	<b>VC 12RT92410M</b>	<b>VC 12RN924</b>

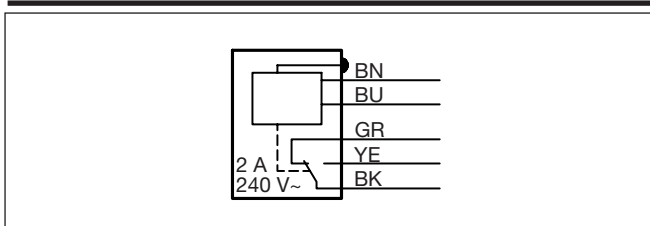
## Especificaciones

<b>Tensión nominal</b>	
120	120 VCA, 47-63 Hz
230	230 VCA, 47-63 Hz
924	24 VCA/CC, 47-63 Hz (VCA)
<b>Consumo</b>	Máx. 1,5 W
<b>Distancia de detección</b>	4-12 mm. ajustable
<b>Histéresis</b>	1,5 mm a 7 mm. de dist. detec.
<b>Frecuencia operativa</b>	1 Hz
<b>Salida</b>	Relé SPDT, 2 A/240 VCA
<b>Indicación para salida ON</b>	LED, amarillo
<b>Retardo de tiempo</b>	
VC11/12RT	1 s - 10 m
<b>Entorno</b>	
Grado de protección	IP 67
Temperatura trabajo	-20° a +70°C (-4° a +158°F)
Temperatura almacenamiento	-40° a +85°C (-40° a +185°F)
<b>Material de la caja</b>	Poliéster termoplástico
<b>Cable</b>	PVC de 2 m, 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>
<b>Homologaciones</b>	CSA (solamente VC12RT)
<b>Marca CE</b>	Sí

## Dimensiones



## Diagrama de Conexiones



## Modo de Operación

**VC12RN** (Véase diagrama de operación). El sensor se alimenta por medio de los cables marrón y azul. El relé se conecta (conexión entre cables negro y amarillo) y permanece conectado hasta que el sensor detecta. Cuando el sensor está

detectando, el relé se desconecta (conexión entre cables negro y gris).

**VC11RT** (Véase diagrama de operación). El sensor se alimenta por medio de los cables marrón y azul. Cuando el sensor no detecta, el relé se conecta (conexión entre cables negro y amarillo) y el LED se ilumina. Cuando el sensor detecta el tiempo de

medición comienza y el LED parpadea. Después de que el tiempo fijado finaliza (0-10 min.), el relé se desconecta (conexión entre cables negro y gris) y el LED se apaga. El relé permanece desactivado hasta que el sensor deje de detectar de nuevo.

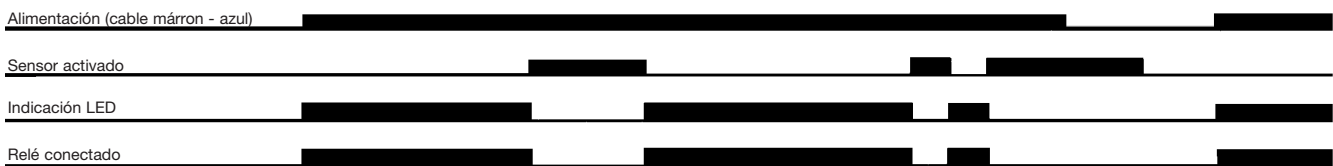
**VC12RT** (Véase diagrama de operación). El sensor se alimenta por medio de los cables marrón y azul y el tiempo de medición comienza. Cuando el tiempo fijado acaba (0-10 min.) se activa el relé (conexión entre cables negro y amarillo) y

permanece activado hasta que el sensor detecta. Cuando el sensor está detectando, el relé se desconecta (conexión entre cables negro y gris). En cuanto el sensor deje de detectar, el tiempo de medición vuelve a comenzar.

## Ajuste



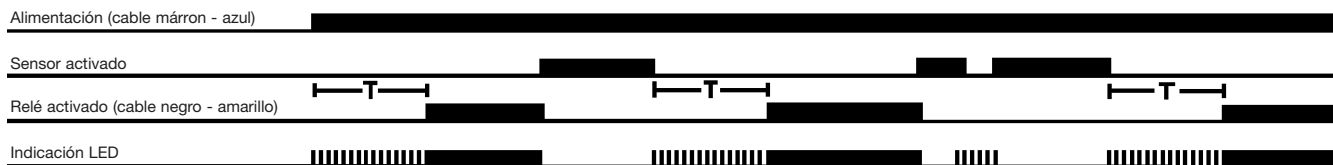
## Diagrama de Operación



### VC12RN

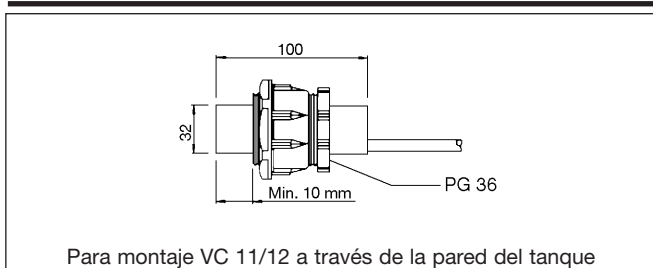


### VC11RT



### VC12RT

## Normas de Instalación



## Contenido del Envío

- Sensor capacitivo: VC11/12
- Destornillador
- **Embalaje:** Bolsa de plástico
- Manual del usuario