

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 230 VCA 24 VCA/CC	VC 11RT12010M VC 11RT23010M VC 11RT92410M	VC 12RT12010M VC 12RT23010M VC 12RT92410M	VC 12RN120 VC 12RN230 VC 12RN924

Especificaciones

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

Dimensiones

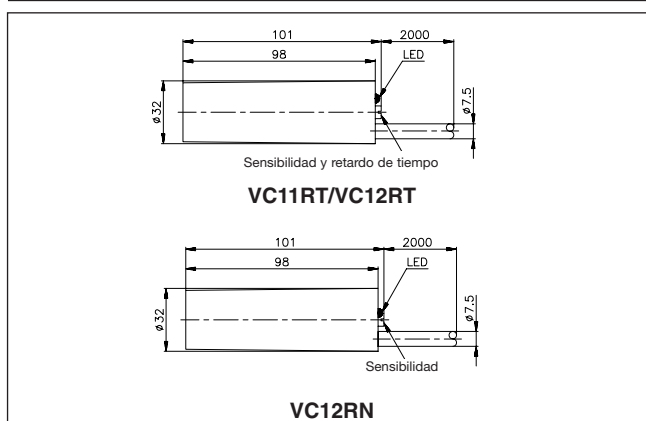
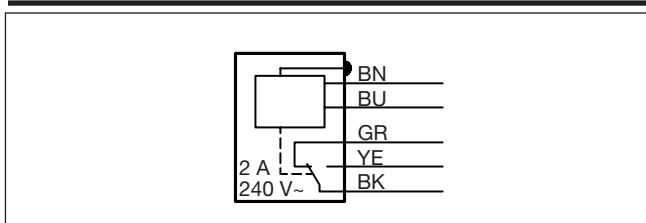


Diagrama de Conexiones





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).

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.

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.

Ajuste

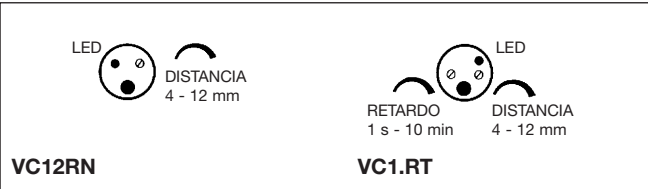
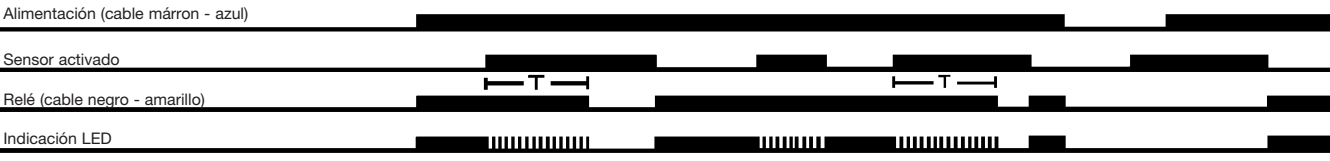


Diagrama de Operación



VC12RN

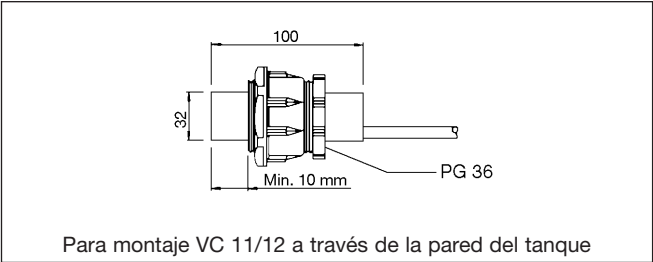


VC11RT



VC12RT

Normas de Instalación



Contenido del Envío

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