

Sensores de Proximidad Capacitivos

Detector de Nivel

Modelo VC 5510

CARLO GAVAZZI



- Distancia de detección ajustable 2-10 mm
- Tensión nominal de funcionamiento: 5 a 30 VCC
- Salida: CC 100 mA, NPN o PNP
- Salida: Retardo a la conexión/desconexión o sin retardo
- Función normalmente abierto o cerrado
- Indicador LED cuando está activado
- Cable de PVC de 1,5 m
- IP 65

Descripción del Producto

Sensor de nivel capacitivo en caja plana de 35 x 55 x 15 mm. Fácil montaje con dos tornillos M4. Se utiliza normalmente en jacuzzis para conectar/desconectar las placas calefactoras, arrancar o parar la bomba de aire, controlar el nivel de agua, el nivel de líquido desinfectante etc.

tar/desconectar las placas calefactoras, arrancar o parar la bomba de aire, controlar el nivel de agua, el nivel de líquido desinfectante etc.

Código de Pedido

VC 55 10 NNOPT

Modelo _____
 Caja _____
 Distancia _____
 Tipo de salida _____
 Material de la caja _____
 Salida retardo ON/OFF _____

Selección del Modelo

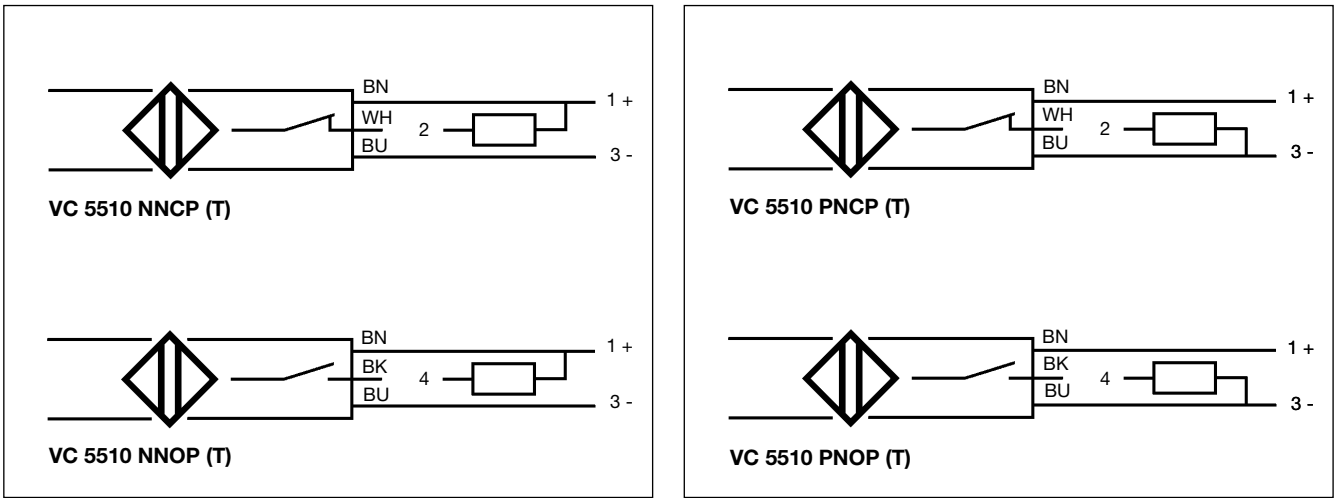
Diámetro de la caja An x Al x P	Distancia nominal detec. (S _n)	Salida	Código de pedido NPN Normalm. abierto	Código de pedido NPN Normalm. cerrado	Código de pedido PNP Normalm. abierto	Código de pedido PNP Normalm. cerrado
35 x 55 x 15	10 mm	Sin retardo	VC 5510 NNOP	VC 5510 NNCP	VC 5510 PNOP	VC 5510 PNCP
35 x 55 x 15	10 mm	Ret. con./desc.	VC 5510 NNOPT	VC 5510 NNCPT	VC 5510 PNOPT	VC 5510 PNCPT

Especificaciones

Distancia nominal de detec. (S_n)	2-10 mm ajustada en fábrica en 10 mm	Frecuencia operativa (tiempos retardo)	> 0,1 Hz (dependiendo del tiempo de retardo)
Sensibilidad	Ajustable por potenciómetro	Retardo xNxPT	ON OFF
Alcance real (S_r)	$0,9 \times S_n \leq S_r \leq 1,1 \times S_n$		1 s < t _{ON} < 5 s (tip.3 s) 1 s < t _{OFF} < 5 s (tip.3 s)
Alcance eficaz (S_u)	$0,8 \times S_r \leq S_u \leq 1,2 \times S_r$	Indicación para salida activada	LED, rojo
Alcance operativo (S_a)	$0 \leq S_a \leq 0,81 S_n$	Entorno Grado de protección	IP 65
Histéresis (H)	3 a 20% de distancia de detec.	Temperatura Temperatura trabajo Temperatura almacenamiento	-0° a +50°C (+32° a +122°F) -30° a +80°C (-22° a +176°F)
Tensión nominal de func. (U_e)	5 a 30 VCC (ondulación incluida)	Material de la caja	PC/ABS, gris
Ondulación	≤ 10%	Conexión Cable	1,5 m, 3 x 0,3 mm ² PVC gris resistente al aceite
Intensidad nominal de detec. (I_e) Continua	≤ 100 mA	Peso	40 g
Consumo corriente sin carga (I_o)	≤ 10 mA	Homologaciones	UL
Caída de tensión (U_d)	≤ 1,5 VCC (a máx. carga)	Marca CE	Sí
Retardo a la conexión xNxP xNxPT	Máx. 40 ms Máx. 5 s		



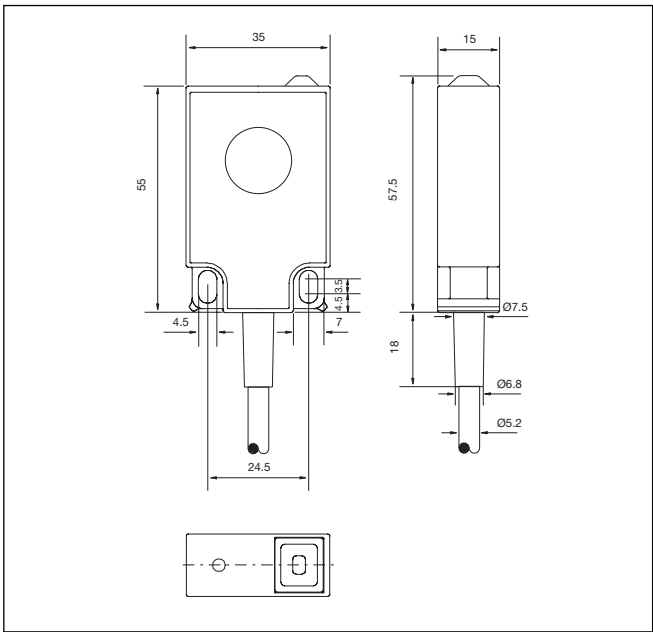
Diagramas de Conexiones



Normas de Instalación

Para evitar interferencias de tensión inductiva/picos de entrada se deben separar los cables de alimentación del sensor de proximidad de todos los demás cables de alimentación de por ejemplo motores, contactores o solenoides	Alivio de la tensión del cable No correcto Correcto No se debe tirar del cable	Protección de la cara de detección Un sensor de proximidad nunca debe funcionar como tope mecánico	Conector montado sobre portadora móvil Nunca se debe doblar el cable repetidas veces
---	--	--	--

Dimensiones



Contenido del Envío

- Sensor capacitivo: VC 5510
- Embalaje: Bolsa de plástico