

# Sensori di livello capacitivi-relè SPDT Custodia in poliestere termoplastico Modelli VC11RT, VC12RT, VC12RN

CARLO GAVAZZI



- Sensori di livello capacitivi per solidi, fluidi o granulati
- Distanza di attivazione regolabile: 4-12 mm
- VC11/12RT: con temporizzatore di ritardo regolabile
- VC12RN: senza temporizzatore di ritardo regolabile

## Descrizione prodotto

Sensore capacitivo in poliestere termoplastico per montaggio su terminale a vite PG 36. Di ottimo impiego in agricoltura (rilevamento di grano, fluidi ecc.). Disponibile con distanza di attivazione regolabile e in

versione temporizzata (ritardo all'attivazione o alla disattivazione). Indicazioni di uscita attivata tramite LED giallo. Uscita Relè SPDT. Modelli con cavo in PVC, 2 m. IP 67.

## Come ordinare

**VC11RT12010M**

Modello \_\_\_\_\_  
 Temporizzatore \_\_\_\_\_  
 Alimentazione \_\_\_\_\_  
 Tempo di ritardo \_\_\_\_\_

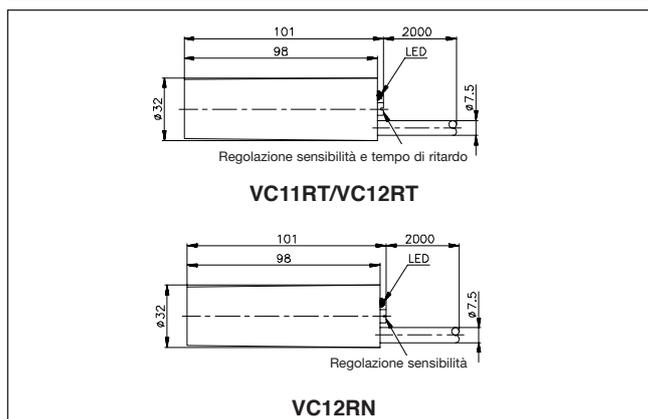
## Selezione modelli

Alimentazione	Codice di ordinazione con ritardo all'attivazione	Codice di ordinazione con ritardo alla disattivazione	Codice di ordinazione senza temporizzatore
120 VAC	VC 11RT12010M	VC 12RT12010M	VC 12RN120
230 VAC	VC 11RT23010M	VC 12RT23010M	VC 12RN230
24 VAC/DC	VC 11RT92410M	VC 12RT92410M	VC 12RN924

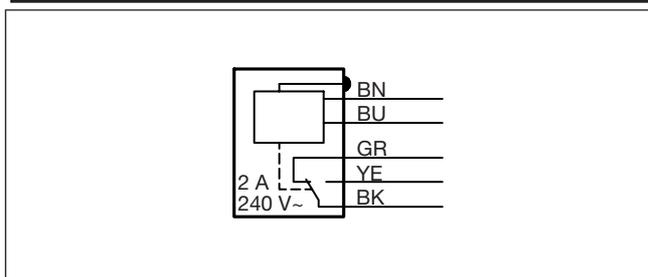
## Caratteristiche tecniche

<b>Tensione di alimentazione</b>	
120	120 VCA, 47-63 Hz
230	230 VCA, 47-63 Hz
924	24 VCA/CC, 47-63 Hz (VCA)
<b>Assorbimento (I<sub>0</sub>)</b>	Max. 1,5 W
<b>Distanza di attivazione (S<sub>n</sub>)</b>	4-12 mm, regolabile
<b>Isteresi (H)</b>	1,5-7 mm della distanza di attivazione
<b>Frequenza di funzionam. (f)</b>	1 Hz
<b>Uscita</b>	Relè SPDT, 2 A/240 VCA
<b>Indicazione di uscita attivata</b>	LED, giallo
<b>Tempo di ritardo</b>	
VC11/12RT	1 s - 10 m
<b>Condizioni ambientali</b>	
Grado di protezione	IP 67
Temper. di funzionamento	-20° - +70°C
Temper. di immagazzinaggio	-40° - +85°C
<b>Materiale custodia</b>	Poliestere termoplastico
<b>Connessione:</b>	cavo PVC, 2 m, 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>
<b>Approvazioni</b>	CSA (solo VC12RT)
<b>Marchio CE</b>	Si

## Dimensioni (tutte le dimensioni sono espresse in mm)



## Collegamenti elettrici





## Modalità di funzionamento

**VC12RN** (Vedere il diagramma di funzionamento). L'alimentazione è collegata al sensore (cavo marrone e cavo blu). Il relè si attiva (connessione tra il cavo nero e quello giallo) e rimane attivato fino all'entrata in funzione del sensore. Avvenuta

l'attivazione del sensore il relè commuta (connessione tra il cavo nero e quello grigio).

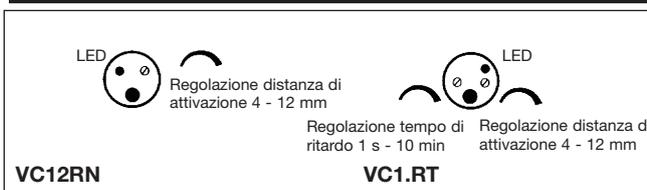
**VC12RT** (Vedere il diagramma di funzionamento). L'alimentazione è collegata al sensore (cavo marrone e cavo blu) e la temporizzazione impostata comincia. Trascorso il tempo prefissato (0-10 min.) il relè si attiva (connessione tra il cavo nero e quello giallo) e rimane atti-

vato fino all'entrata in funzione del sensore. Avvenuta l'attivazione del sensore il relè commuta (connessione tra il cavo nero e quello grigio). Non appena il sensore si disattiva, ricomincia la misurazione del tempo prefissato.

**VC11RT** (Vedere il diagramma di funzionamento). L'alimentazione è collegata al sensore (cavo marrone e cavo blu). Quando il sensore non è attivato il relè si attiva (connessione tra il cavo nero e quello giallo) ed il LED si accende. All'attivazione del sensore comincia la tempo-

rizzazione impostata ed il LED lampeggia. Trascorso il tempo prefissato (0-10 min.) il relè commuta (connessione tra il cavo nero e quello giallo) ed il LED si spegne. Il relè rimane in questa posizione finché il sensore non viene di nuovo attivato.

## Regolazione



## Diagramma di funzionamento



### VC12RN

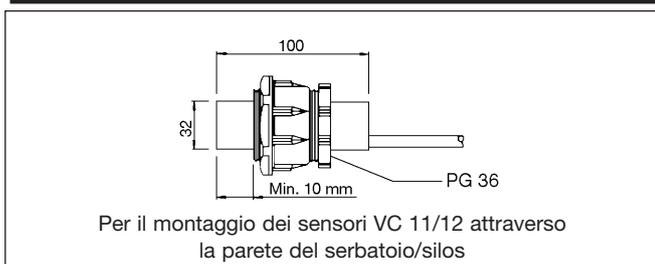


### VC11RT



### VC12RT

## Consigli per l'installazione



## Accessori in dotazione

- Cacciavite
- Imballo: sacchetto in plastica
- Manuale d'istruzioni