

Détecteurs de Niveau Capacitifs

Types VC11RT, VC12RT, VC12RN

CARLO GAVAZZI



- Détecteur de niveau capacitif pour solides, fluides ou produits granulés
- Distance de détection ajustable de 4 à 12 mm
- VC11/12RT : avec temporisation ajustable
- VC12RN : sans temporisation

Description du Produit

Capteur capacitif en polyester thermoplastique pour montage dans le support de fixation AMB-M40. Disponible en distance de détection ajustable avec ou sans temporisation intégrée (temporisation travail ou repos).

Le relais de sortie garanti le contrôle direct de la charge. Excellent pour utilisation dans le domaine de l'agriculture (détection du grain, fluides etc.).

Référence

VC11RT12010M

Type _____
 Temporisation _____
 Tension _____
 Temps _____

Tableau de Sélection

Tension d'alimentation	Réf. à commander : Temporisation travail	Réf. à commander : Temporisation repos	Réf. à commander : Sans temporisation
120 VCA	VC 11RT12010M	VC 12RT12010M	VC 12RN120
230 VCA	VC 11RT23010M	VC 12RT23010M	VC 12RN230
24 VCA/DC	VC 11RT92410M	VC 12RT92410M	VC 12RN924

Caractéristiques Techniques

Tension nominale de fonct.	120 VCA, 47-63 Hz 230 VCA, 47-63 Hz 24 VCA/CC, 47-63 Hz (VCA)
Consommation	Max. 1,5 W
Distance de détection	Ajustable de 4 à 12 mm
Hystérésis	1,5 mm à 7 mm de la distance de détection
Fréquence de fonct.	1 Hz
Sortie	Relais 1RT, 2 A/240 VCA
LED d'indication de sortie activée	Jaune
Temporisation VC11/12RT	1 s - 10 m
Environnement Indice de protection Température de fonct. Température de stockage	IP 67 -20° to +70°C (-4° to +158°F) -40° to +85°C (-40° to +185°F)
Matériau du boîtier	Polyester thermoplastique
Câble	PVC, 2 m, 5 x 0.75 mm ²
Homologations	CSA (seulement VC12RT)
Marquage CE	Oui

Dimensions

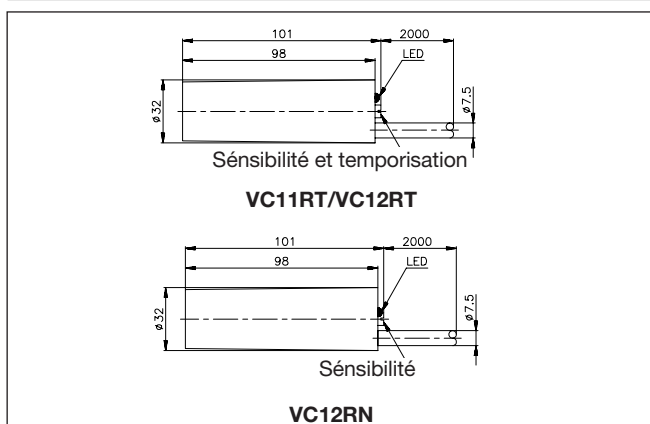
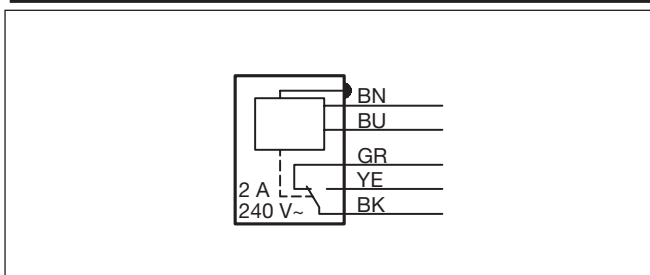


Schéma de Câblage





Mode de fonctionnement

VC12RN (See operation diagram). (voir Diagramme de fonctionnement).
L'alimentation est appliquée au capteur (fils BN et BU).
Le relais passe en position travail (connexion entre les

fils GK et YE) et reste dans cette position jusqu'à détection de la cible.
Après activation du capteur, le relais retombe (connexion entre les fils BK et GY).

VC12RT (voir Diagramme de fonctionnement).
L'alimentation est appliquée au capteur (fils BN et BU) et la mesure du temps démarre.
Une fois la temporisation écoulée (0-10 min), le relais passe en position travail (connexion entre les fils GK

et YE) et demeure dans cette position jusqu'à détection de la cible.
Après activation du capteur, le relais passe en position repos (connexion entre les fils GK et GY).
Dès que la cible n'est plus présente, la mesure du temps défini reprend.

VC11RT (voir Diagramme de fonctionnement).
L'alimentation est appliquée au capteur (fils BN et BU).
En l'absence de cible, le relais est en position travail (connexion entre les fils GK et YE) et la LED s'allume.
Lorsque la cible est détectée, la mesure du temps démarre

et la LED clignote.
Après écoulement de la temporisation définie (0-10 min), le relais passe en position repos (connexion entre les fils GK et GY) et la LED s'éteint.
Le relais reste en position repos tant que la cible est détectée.

Réglage

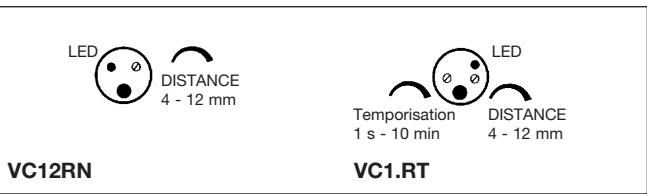
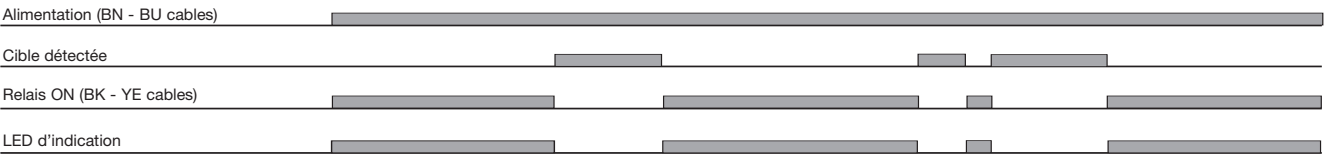
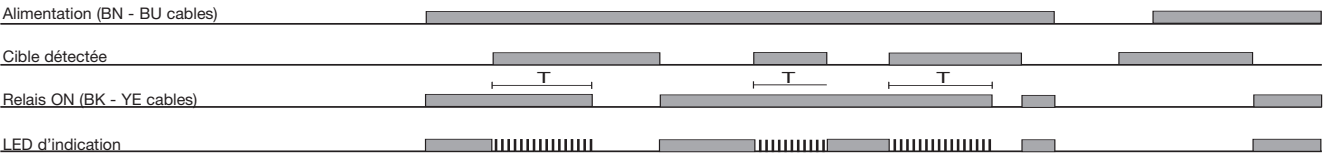


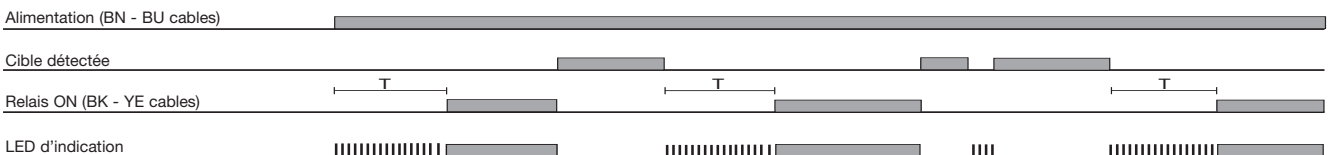
Diagramme de fonctionnement



VC12RNM24

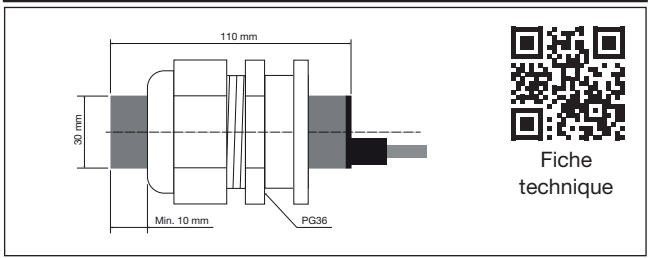


VC11RTM24



VC12RTM24

Montage sur AMB-M40



Contenu de la livraison

- Commutateur capacitifs: VC11/12
- Tournevis
- **Conditionnement:** sachet plastique
- Instruction d'installation