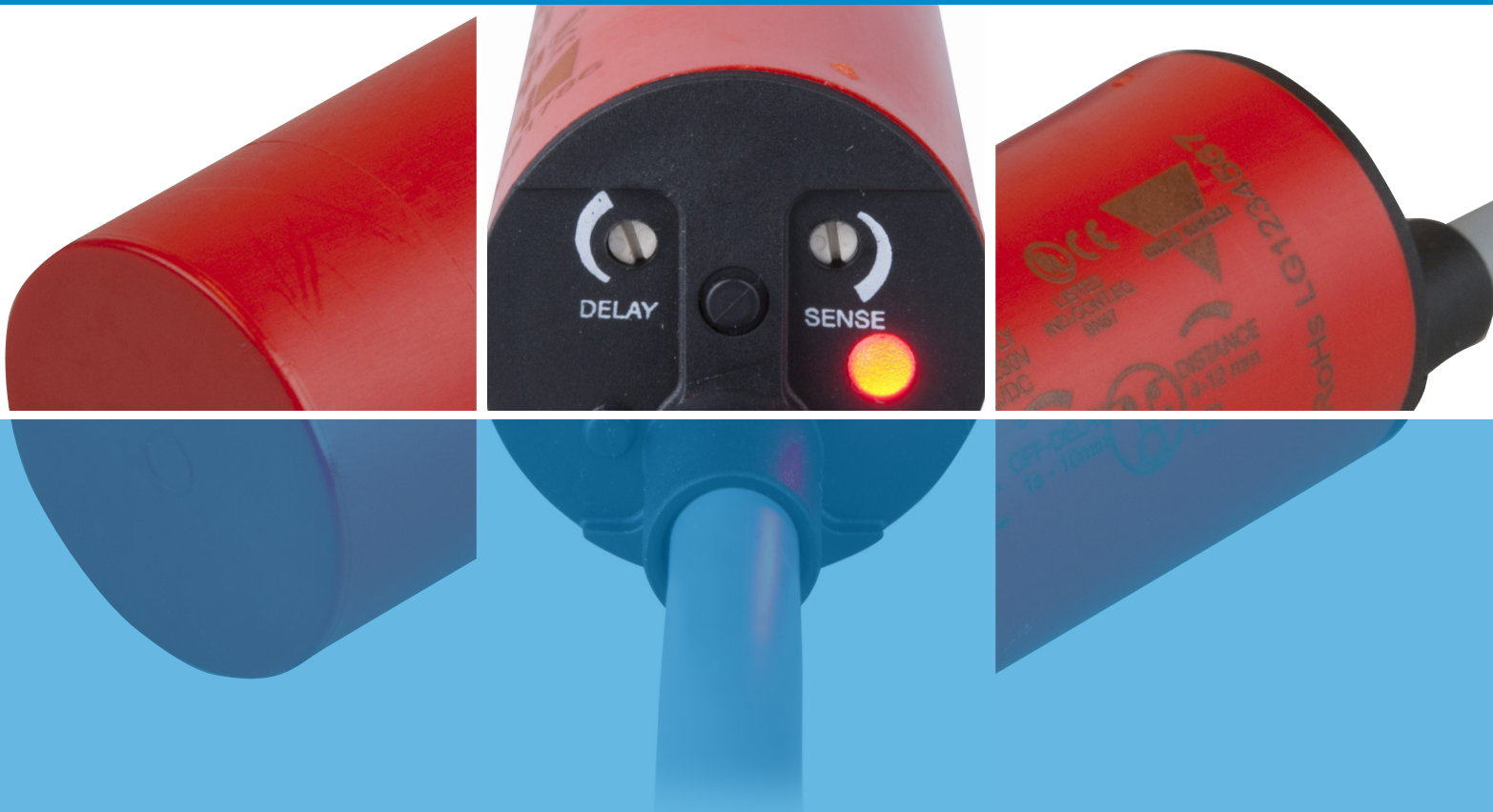




Series VC11/12 - Sensores Capacitivos

Sensors

Series VC11/12

Sensores capacitivos con salida de relé

Basados en la conocida serie de sensores VC11 y VC12, nuestra nueva generación de sensores capacitivos presentan mejores prestaciones de compatibilidad electromagnética y opciones de ajuste preciso del tiempo y de la sensibilidad. Los nuevos sensores VC11 y VC12 cumplen los requisitos de las más modernas instalaciones del sector agrícola, especialmente para automatización de sistemas de alimentación de animales. El ajuste del alcance es más sencillo mediante un potenciómetro integrado en la parte posterior reforzada del sensor, mientras que la información grabada por láser en el lateral de cada unidad muestra la información más relevante. Los sensores VC11 y VC12 están disponibles en versiones con o sin retardo de la temporización – una función muy versátil apropiada para dar solución a los requisitos de las más variadas aplicaciones.



Sensor robusto para el sector agrícola

Nuestros nuevos sensores VC11 y VC12 ofrecen mejores prestaciones de compatibilidad electromagnética y aislamiento reforzado de la alimentación.

Alcance

Distancias configurables de 4 a 12 mm mediante un potenciómetro multivuelta.

Retardo de tiempo

Los sensores VC11 y VC12 están equipados con un dispositivo de retardo que permite establecer retardos comprendidos entre 1 y 600 segundos para un control fácil y rápido del sistema de alimentación.

Amplio rango de tensión de alimentación

Los sensores VC11 y VC12 funcionan con una tensión comprendida entre 20,4 y 255 VCA/CC, compatible en cualquier parte del mundo.

Homologaciones

CE (EN60947-5-2)

cULus (UL508): solo versión de M24



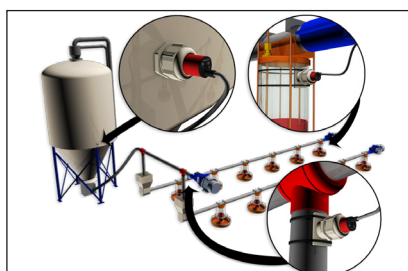
Aplicaciones

Sistemas de alimentación para granjas avícolas y porcinas

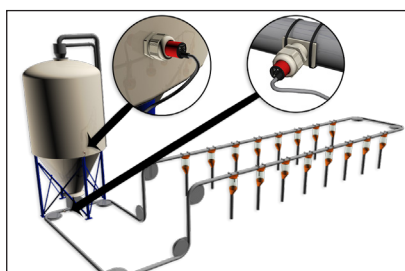
Los sensores VC11 y VC12 controlan de forma eficiente el suministro de piensos y grano. Los sensores detectan los niveles en el silo de almacenamiento y controlan la puesta en marcha y parada del sistema de alimentación, asegurando una dosificación uniforme, simultánea y precisa, permitiendo un acceso cómodo de todas las aves y cerdos al alimento.



Sistemas de alimentación en línea recta



Sistema de alimentación en circuito



Series VC11 y VC12

Retardo	Retardo a la conexión	VC11RT92410M	VC11RT12010M	VC11RT23010M	VC11RTM2410M
	Retardo a la desconexión	VC12RT92410M	VC12RT12010M	VC12RT23010M	VC12RTM2410M
	Sin retardo	VC12RN924	VC12RN120	VC12RN230	VC12RNM24
Alcance nominal (S _n)	12 mm				
Control de sensibilidad	De 4 a 12 mm, potenciómetro de 15 vueltas				
Histéresis (H)	1,5 mm @ 7 mm				3 .. 20 %
Tensión nominal de funcionamiento (U _p)	24 VCA/CC	120 VCA	230 VCA	20,4 - 255 VCA/CC	
Consumo sin carga	≤ 1,5 VA				≤ 2,5 VA
Frecuencia nominal	47 a 63 Hz				
Salida	Relé SPDT (contactos conmutados) 2A a 249 VCA				
Retardo	Versiones RT: de 1 s a 10 min.; potenciómetro de 15 vueltas				
Frecuencia de funcionamiento (f)	Versiones RN: 1 Hz				
Indicaciones por LED	LED rojo				
Indicaciones por LED, función adicional	LED parpadeando con función de retardo				
Grado de protección	IP67				
Temperatura de trabajo	-20 a +70°C				
Temperatura de almacenamiento	-40 a +85°C				
Marca CE	Según EN 60947-5-2				
Homologaciones	-				cULus (UL508)
Categoría de instalación	III (IEC60664/60664A; 60947-1)				
Grado de contaminación	3 (IEC60664/60664A; 60947-1)				
Protección del sensor	Inversión de polaridad y transitorios				
Vibraciones	10 a 150 Hz, (1,0 mm/15G; IEC 60068-2-6)				
Golpes	30G / 11 ms. 3 positivos y 3 negativos por eje (IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-32)				
Tensión nominal de aislamiento	≥ 250 VCA (rms)				
Cable	PCV, gris, 2 m, 5 x 0,75 mm ² , Ø=7,6mm				
Material de la caja, cuerpo	PBT rojo				
Material de la caja, parte posterior	-				Arnitel, negro
Material de la caja, potenciómetro	-				LCP, blanco
Dimensiones	Ø32 x 125 mm				
Peso incluyendo embalaje	≤ 320 g				
Accesorios	Destornillador				

NUESTRA RED DE DISTRIBUCIÓN EN EUROPA

AUSTRIA

Carlo Gavazzi GmbH
Ketzergrasse 374,
A-1230 Wien
Tel: +43 1 888 4112
Fax: +43 1 889 10 53
office@carlogavazzi.at

BELGIUM

Carlo Gavazzi NV/SA
Mechelsesteenweg 311,
B-1800 Vilvoorde
Tel: +32 2 257 4120
Fax: +32 2 257 41 25
sales@carlogavazzi.be

DENMARK

Carlo Gavazzi Handel A/S
Over Hadstenvej 40,
DK-8370 Hadsten
Tel: +45 89 60 6100
Fax: +45 86 98 15 30
handel@gavazzi.dk

FINLAND

Carlo Gavazzi OY AB
Petaksentie 2-4,
FI-00661 Helsinki
Tel: +358 9 756 2000
Fax: +358 9 756 20010
myynti@gavazzi.fi

FRANCE

Carlo Gavazzi Sarl
Zac de Paris Nord II, 69, rue de la Belle Etoile,
F-95956 Roissy CDG Cedex
Tel: +33 1 49 38 98 60
Fax: +33 1 48 63 27 43
french.team@carlogavazzi.fr

GERMANY

Carlo Gavazzi GmbH
Pfnorstr. 10-14
D-64293 Darmstadt
Tel: +49 6151 81000
Fax: +49 6151 81 00 40
info@gavazzi.de

GREAT BRITAIN

Carlo Gavazzi UK Ltd
4.4 Frimley Business Park,
Frimley, Camberley, Surrey GU16 7SG
Tel: +44 1 276 854 110
Fax: +44 1 276 682 140
sales@carlogavazzi.co.uk

ITALY

Carlo Gavazzi SpA
Via Milano 13,
I-20020 Lainate
Tel: +39 02 931 761
Fax: +39 02 931 763 01
info@gavazziacbu.it

NETHERLANDS

Carlo Gavazzi BV
Wijkmeerweg 23,
NL-1948 NT Beverwijk
Tel: +31 251 22 9345
Fax: +31 251 22 60 55
info@carlogavazzi.nl

NORWAY

Carlo Gavazzi AS
Melkeveien 13,
N-3919 Porsgrunn
Tel: +47 35 93 0800
Fax: +47 35 93 08 01
post@gavazzi.no

PORTUGAL

Carlo Gavazzi Lda
Rua dos Jerónimos 38-B,
P-1400-212 Lisboa
Tel: +351 21 361 7060
Fax: +351 21 362 13 73
carlogavazzi@carlogavazzi.pt

SPAIN

Carlo Gavazzi SA
Avda. Iparraguirre, 80-82,
E-48940 Leioa (Bizkaia)
Tel: +34 94 480 4037
Fax: +34 94 431 6081
gavazzi@gavazzi.es

SWEDEN

Carlo Gavazzi AB
V:a Kyrkogatan 1,
S-652 24 Karlstad
Tel: +46 54 85 1125
Fax: +46 54 85 11 77
info@carlogavazzi.se

SWITZERLAND

Carlo Gavazzi AG
Verkauf Schweiz/Vente Suisse
Sumpfstrasse 3,
CH-6312 Steinhausen
Tel: +41 41 747 4535
Fax: +41 41 740 45 40
info@carlogavazzi.ch

NUESTRA RED DE DISTRIBUCIÓN EN AMÉRICA

USA

Carlo Gavazzi Inc.
750 Hastings Lane,
Buffalo Grove, IL 60089, USA
Tel: +1 847 465 6100
Fax: +1 847 465 7373
sales@carlogavazzi.com

CANADA

Carlo Gavazzi Inc.
2660 Meadowvale Boulevard,
Mississauga, ON L5N 6M6, Canada
Tel: +1 905 542 0979
Fax: +1 905 542 22 48
gavazzi@carlogavazzi.com

MEXICO

Carlo Gavazzi Mexico S.A. de C.V.
Calle La Montaña no. 28, Fracc. Los Pastores
Naucalpan de Juárez, EDOMEX CP 53340
Tel & Fax: +52.55.5373.7042
mexicosales@carlogavazzi.com

BRAZIL

Carlo Gavazzi Automação Ltda.Av.
Francisco Matarazzo, 1752
Conj 2108 - Barra Funda - São Paulo/SP
Tel: +55 11 3052 0832
Fax: +55 11 3057 1753
info@carlogavazzi.com.br

NUESTRA RED DE DISTRIBUCIÓN EN ASIA Y EL PACÍFICO

SINGAPORE

Carlo Gavazzi Automation Singapore Pte. Ltd.
61 Tai Seng Avenue #05-06
Print Media Hub @ Paya Lebar iPark
Singapore 534167
Tel: +65 67 466 990
Fax: +65 67 461 980
info@carlogavazzi.com.sg

MALAYSIA

Carlo Gavazzi Automation (M) SDN. BHD.
D12-06-G, Block D12,
Pusat Perdagangan Dana 1,
Jalan PJU 1A/46, 47301 Petaling Jaya,
Selangor, Malaysia.
Tel: +60 3 7842 7299
Fax: +60 3 7842 7399
sales@gavazzi-asia.com

CHINA

Carlo Gavazzi Automation
(China) Co. Ltd.
Unit 2308, 23/F.,
News Building, Block 1, 1002
Middle Shennan Zhong Road,
Shenzhen, China
Tel: +86 755 83699500
Fax: +86 755 83699300
sales@carlogavazzi.cn

HONG KONG

Carlo Gavazzi Automation
Hong Kong Ltd.
Unit 3 12/F Crown Industrial Bldg.,
106 How Ming St., Kwun Tong,
Kowloon, Hong Kong
Tel: +852 23041228
Fax: +852 23443689

NUESTROS CENTROS DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN

DENMARK

Carlo Gavazzi Industri A/S
Hadsten

MALTA

Carlo Gavazzi Ltd
Zejtun

ITALY

Carlo Gavazzi Controls SpA
Belluno

LITHUANIA

Uab Carlo Gavazzi Industri Kaunas
Kaunas

CHINA

Carlo Gavazzi Automation (Kunshan) Co., Ltd.
Kunshan

SEDE CENTRAL

Carlo Gavazzi Automation SpA
Via Milano, 13
I-20020 - Lainate (MI) - ITALY
Tel: +39 02 931 761
info@gavazziautomation.com



CARLO GAVAZZI
Automation Components

Energy to Components!

www.gavazziautomation.com

