



Serie PD140 - Fotocélulas

Sensors

Serie PD140

De barrera

La serie PD140 consta de emisor y receptor.

Los sensores han sido diseñados para puertas, portones industriales y verjas que funcionan con distancias de hasta 60 m. Cuando la luz infrarroja invisible entre emisor y receptor detecta un vehículo o persona, las fotocélulas PD140 evitan que la puerta o verja se mueva.

El sensor está integrado en una robusta caja de aluminio/policarbonato a prueba de vandalismo y altamente protegida contra las condiciones meteorológicas. El código IP65 le otorga protección contra el polvo y las salpicaduras de agua. Las lentes son ajustables $\pm 100^\circ$ en dirección horizontal y $\pm 15^\circ$ en dirección vertical, permitiendo un montaje flexible. La alineación del emisor y receptor se puede realizar de una manera rápida y sencilla usando una herramienta opcional con láser verde.

La serie PD140 cumple con las homologaciones europeas y norteamericanas sobre puertas.



Especialmente diseñadas para puertas y verjas

Función de comprobación

El emisor está equipado con una entrada de prueba que lo inhibe cuando la puerta o verja está totalmente cerrada. La función de comprobación de los sensores debe ser controlada y supervisada por el controlador de puerta.

Aplicación

Serie diseñada para puertas o verjas industriales de hasta 60 m de anchura.

Uso sencillo

Las lentes son ajustables $\pm 100^\circ$ en dirección horizontal y $\pm 15^\circ$ en dirección vertical.

Su diseño esférico ofrece un haz de luz homogéneo sobre el ángulo total del haz.

3 posibilidades de ajuste

- Con la combinación de voltímetro y cable de alineación
- Mediante el parpadeo de los LED
- Con una herramienta de alineación

Entornos severos

El sensor está integrado en una robusta caja de aluminio/policarbonato a prueba de vandalismo y que a su vez lo protege del polvo, impactos y salpicaduras de agua.

Códigos de pedido

Emisor y receptor

PD140FNT60QMU-02C

Herramienta de alineación

APD140-LA01

APD140-LA02 (sin baterías)

Cable de alineación

APD140-TC01

Marca y homologaciones

La serie PD140 cumple con las homologaciones europeas y norteamericanas sobre puertas EN12453, EN12978 y UL325, además de la norma UL508.



Ventajas

- Cumplimiento con las normas de seguridad para puertas (ESPE tipo 2), nivel de prestaciones C
- Fácil ajuste mecánico manual o mediante una herramienta de alineación con láser verde (solicitar por separado)
 - Horizontal $\pm 100^\circ$
 - Vertical $\pm 15^\circ$
- Robusta caja de aluminio/ policarbonato a prueba de vandalismo
- Lentes de alta calidad
- Protección contra el polvo y las salpicaduras de agua (IP65)
- Entrada mute
- Diseño elegante
- Terminales a tornillo y conexión por cable
- Dos salidas de cable seleccionables



Ajuste mecánico horizontal

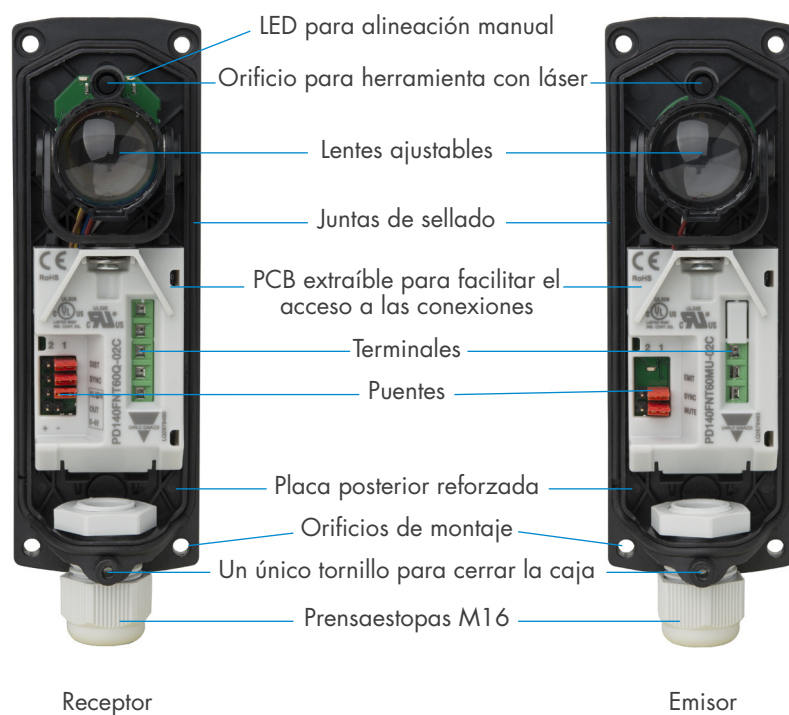


Ajuste mecánico vertical



Herramienta de alineación con láser verde

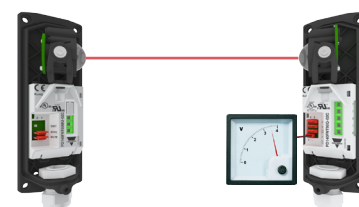
Estructura



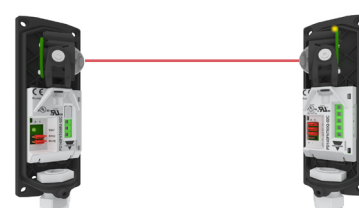
Alineación



Herramienta de alineación con láser



Voltímetro + cable



Parpadeo del LED

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
Wijkmeeweg 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

