CARLO GAVAZZI
Automation Components

CARLO GAVAZZI

PD86 - Fotocélulas

Sensors

PD86
Fotocélula

La fotocélula PD86 de Carlo Gavazzi es un sensor de reflexión sobre espejo, con luz polarizada, versátil y elegante. Ha sido desarrollada para sistemas de puertas automáticas basándose en nuestra serie de sensores PMP12, bien conocidos y muy extendidos en el mercado.
La fotocélula PD86 se instala en una de sus tres direcciones diferentes, orientando la placa de circuito impreso del interior de la caja, lo que hace que sea altamente flexible y adaptable a cualquier puerta o verja.
Para impedir la corrosión y los problemas de manipulación indebida, la caja es de policarbonato reforzado con vidrio dando lugar a un diseño estanco al agua, sin tornillos a la vista.
El largo alcance de 12 m asegura un amplio margen operativo y hace que la fotocélula PD86 sea apta incluso cuando se instala en entornos polvorientos o está expuesta a severas condiciones climáticas. La función de barrera polarizada filtra las reflexiones indeseadas producidas por objetos brillantes tales como carritos metálicos, asegurando una detección fiable.

El elegante diseño de la caja, en combinación con una potente tecnología de detección, hace que sea la opción ideal cuando priman por igual estética y funcionalidad.

Entrada de prueba
Un interruptor DIP para ajustar la entrada de prueba a activa alta o activa baja permite a esta fotocélula trabajar con cualquier controlador de puertas.

LED de indicación
Dos LED en combinación con cuatro posiciones de ajuste seleccionables hacen que el diagnóstico sea rápido y fácil. El LED verde encendido indica que la alimentación está activada y que la señal es estable y el LED amarillo encendido indica que la célula está funcionando.

Detección
La fotocélula PD86 tiene un ángulo de detección de ± 1,5°. Además, su alcance de 12 m asegura un amplio margen operativo si el sensor o el espejo se ensucian. La fotocélula puede ser orientada en tres direcciones: 0°, 90° o -90°.

Entornos severos
Encapsulada en una robusta caja de policarbonato sin tornillos a la vista, la fotocélula es preservada y protegida contra los impactos mecánicos, la manipulación indebida y salpicaduras de agua (IP66).

Normas / Homologaciones
La fotocélula PD86 de Carlo Gavazzi cumple las normas de seguridad EN12445, 12453, EN12978, EN60947-1, UL325 y UL508.

CARLO GAVAZZI Automation Components. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son ejemplos.

Detección en 3 direcciones

La fotocélula PD86 permite la detección en tres direcciones dependiendo de su posición de montaje. La dirección de detección está determinada por la posición de la placa de circuito impreso del interior de la caja.

Aplicaciones

Puertas industriales

En entornos que exigen unas puertas de funcionamiento suave y elegante, será necesaria una fotocélula fiable y altamente eficiente que cumpla las normas vigentes.

Nuestra solución
Con una cubierta protectora de policarbonato alrededor de su caja PMMA roja transparente, la fotocélula PD86 de Carlo Gavazzi ofrece una tecnología suficientemente probada conjuntamente con un diseño elegante y cuidado.

Especificaciones

- Dimensiones: 44 x 86 x 39 mm
- Alimentación: 12 – 24 V CA/CC
- Alcance 12 m con espejo de Ø 80 mm
- Angulo de detección: ± 1,5 grados
- Detección de reflexión sobre espejo polarizada
- Caja de policarbonato gris Vidrio central de PMMA rojo
- Conexión con cable en 6 terminales, dos para alimentación, dos para prueba del sensor y dos para salida de relé
- Interruptor DIP para invertir el relé
- Interruptor DIP para ajustar la entrada de prueba a posición normalmente alta o normalmente baja
- Rango de temperatura: -25°C a +60°C
- Los espejos deben solicitarse por separado
- Carlo Gavazzi ofrece una amplia gama de espejos para adecuarse a los requisitos de cada aplicación.

NUESTRA RED DE DISTRIBUCIÓN EN EUROPA

AUSTRIA
Carlo Gavazzi GmbH
Ketzergasse 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
Wijkermeerweg 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 UE Print Media Hub
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

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

MALTA
Carlo Gavazzi Ltd
Zejtun

ITALY
Carlo Gavazzi Controls SpA
Belluno

LITHUANIA
Uab Carlo Gavazzi Industri Kaunas
Kaunas

SEDE CENTRAL

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

NAPM RECYCLED 100% APPROVED
Printed on 100% recycled paper
produced using
post consumer de-inked waste.

CARLO GAVAZZI
Automation Components

Energy to Components!

www.gavazziautomation.com

CARLO GAVAZZI

BRO PD86 SPA REV. 00 12-2015
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son solo ejemplos.