



Sensors

PS38H

Bisagra de Seguridad

Con el fin de completar nuestra gama de dispositivos de seguridad, Carlo Gavazzi ha creado una nueva bisagra con circuito integrado múltiple que se adapta a todas las aplicaciones en las que la alta seguridad se combina con un diseño moderno y sofisticado.

Gracias a su pequeño tamaño y numerosas opciones de montaje y conexiones (cable o conector), la bisagra de seguridad PS38H se instala fácilmente en los perfiles de aluminio más comunes (anchura mínima 30 mm).

Su instalación viene facilitada por un interruptor de seguridad integrado en un único cuerpo, evitando instalar individualmente una bisagra mecánica y un interruptor de seguridad conectado mediante una clavija especial.



Bisagra de seguridad versátil

- Interruptor de seguridad integrado
- Fácil de instalar
- Anchura mínima para su instalación: 30 mm
- Dimensiones: 110 x 30 x 15 (P. x An. x Al.)
- IP67 con componentes de acero inoxidable
- Cinco configuraciones de conexión diferentes

Homologaciones

El interruptor interno consiste en 4 contactos de doble ruptura y acción lenta (formato Zb según IEC EN 60947-5-1). En todos los contactos NC se garantiza una apertura positiva según IEC EN 60947-5-1).

Entornos severos

La utilización de componentes de acero inoxidable y el grado de protección IP67 permite que la bisagra sea lavada frecuentemente y utilizada en entornos en los que la limpieza e higiene exigen la máxima atención.

- Dos configuraciones de contactos diferentes: 2NA+2NC / 1NA+3NC
- Vida mecánica: 1.000.000 operaciones
- Frecuencia de funcionamiento: 1.200 ciclos/h
- Temperatura de funcionamiento: de -20 a +80°C
- Sistema de seguridad de la maquinaria hasta SIL 3 o PLe según EN ISO 13849-1
- Cumple la norma EN ISO 13849-1

La utilización de un sistema redundante en la configuración permite un sistema de seguridad de maquinaria hasta SIL 3 o PLe según EN ISO 13849-1.



Tanto el cuerpo incombustible de la bisagra como el vástago de giro son de un polímero de gran rigidez, capaz de resistir a los disolventes, aceites, grasas y varios agentes químicos.

Cómo aumentar la seguridad

El ángulo de acción es ajustado en fábrica a 5°. Este ángulo y consecuentemente también el ángulo de cierre del contacto NA y de apertura positiva de los contactos NC

pueden ser ajustados por el instalador. En el caso de puertas de tamaño considerable, el ángulo de operación puede reducirse a 1° actuando sobre el tornillo de ajuste con un destornillador.

El grado de seguridad IP67 se consigue seguidamente introduciendo el tapón de seguridad apropiado (no desmontable) en el orificio de ajuste.



Conector M12 para salida axial superior



Cable de 2 m para salida axial superior



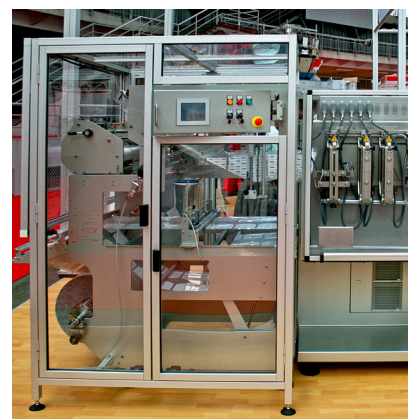
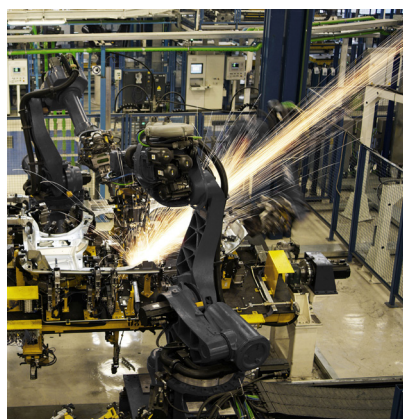
Cable de 2 m para salida por posterior

Aplicaciones

Las bisagras de seguridad PS38H, montadas en perfiles de puertas, sustituyen por completo a las bisagras normales utilizadas para fijación de puertas. Gracias

a la integración de la unidad de seguridad no es necesario un interruptor de fin de carrera para conseguir una seguridad adicional. La serie PS38H puede ser

utilizada para control de accesos en zonas de alto riesgo. La bisagra de seguridad se utiliza para controlar la apertura de puertas de máquinas, como por ejemplo, tornos.



Guía de selección

Código	Descripción	Conexión	Contactos NA	Contactos NC
PS38H-IT2205-T01	Salida axial superior	Conector M12	2	2
PS38H-CT2205-T01	Salida axial superior	2 m de cable UL	2	2
PS38H-CT2205-T02	Salida axial posterior	2 m de cable UL	2	2
PS38H-IT1305-T01	Salida axial superior	Conector M12	1	3
PS38H-CT1305-T01	Salida axial superior	2 m de cable UL	1	3
PS38H-CT1305-T02	Salida axial posterior	2 m de cable UL	1	3
PS38H-COMP	Bisagra mecánica complementaria		-	
PS38H-FX1	Soporte de montaje		-	
PS38H-FX2	Soporte de montaje		-	

NUESTRA RED DE VENTAS 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
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 VENTAS EN AMERICA

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 VENTAS 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 COMPETENCIA Y SITIOS DE 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

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

