

# GBX370

## Aislador galvánico para las series AS372/FA370.

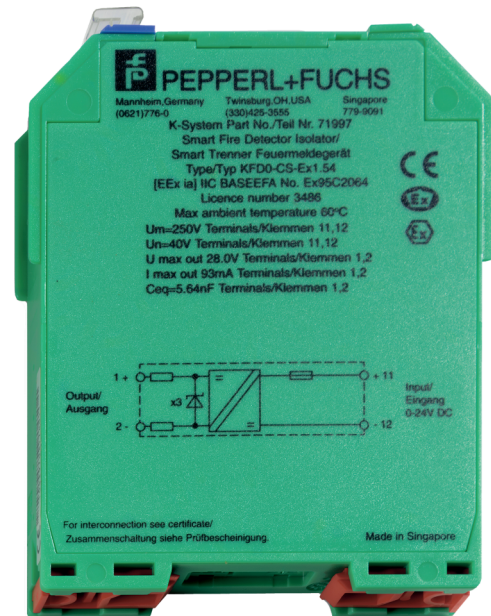
### General

El GBX370 es un aislador galvánico diseñado específicamente para controlar sirenas y flashes, los cuales están instalados en áreas intrínsecamente seguras. Es recomendado su uso en conjunto con los equipos AS372, FA370 or FA370C.

### Aplicación

La funcionalidad del GBX370 es como un convertidor "DC-DC" con una limitación de corriente de 45mA. La entrada y la salida están aisladas galvánicamente, la una de la otra.

Esta diseñado para la conexión de indicadores de alarma audibles y visuales, los cuales esten colocados en áreas intrínsecamente seguras. Esto hace que sea ideal para utilizar con el AS372, cuando una sirena necesite ser instalada en un area intrínsecamente segura, o con la FA370/FA370C cuando se requiera un señalizador óptico.



### Details

- Salida EEx ia IIC
- EMC acc.a NAMUR NE 21
- Hasta SIL3 acc. con IEC 61508
- Salida 45 mA

# GBX370

## Aislador galvánico para las series AS372/FA370.

### Technical specifications

---

#### Eléctrico

---

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Voltaje de funcionamiento | 5 to 35 VDC |
|---------------------------|-------------|

---

#### Físico

---

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Dimensiones físicas | 20 x 107 x 115 mm |
| Peso neto           | ± 100 g           |

---

#### Medioambiental

---

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Entorno          | IS, Exterior, Interior |
| Clasificación IP | IP20                   |

---

#### Estándares y regulaciones

---

|               |              |
|---------------|--------------|
| Certificación | CENELEC/ATEX |
|---------------|--------------|

---

#### Input

---

|            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| Voltage    | 5 to 35 VDC                         |
| Current    | 7 mA at 18.5 VDC<br>85 mA at 35 VDC |
| Power loss | 1.3 W                               |

---

#### Output

---

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Internal resistor | <= 294 ohm               |
| Open loop voltage | >= 22.8V                 |
| Limit             | Ie: >=45.3 mA, Ue : 9.1V |
| Rated current     | 45 mA                    |

---

#### Ambient temperature

---

-20°C to +60°C

---

#### Mechanical specifications

---

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Protection degree | IP20              |
| Weight            | ± 100 g           |
| Dimensions        | 20 x 107 x 115 mm |

---

#### Group, category, type of protection

---

II (1) G D [EEx ia] IIC (-20°C <= Tamb <= 60°C)

---

#### Type of protection [EEx ia]

---

|                      |          |          |          |
|----------------------|----------|----------|----------|
| Explosion group      | IIA      | IIB      | IIC      |
| External capacitance | 2.9 µF   | 0.82 µF  | 0.107 µF |
| External inductance  | 36.02 mH | 17.72 mH | 4.3 mH   |

---



Como empresa innovadora, Carrier Fire & Security se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso. Para conocer las últimas especificaciones de los productos, visite la Web de [es.firesecurityproducts.com](http://es.firesecurityproducts.com) o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 30 July 2021 - 10:48