

GBX370

Aislador galvánico para las series AS372/FA370.

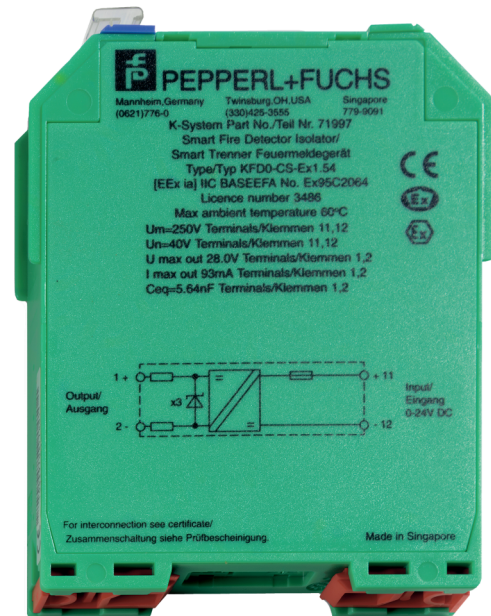
General

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 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

As a company of innovation, UTC Fire & Security reserves the right to change product specifications without notice. For the latest product specifications, visit UTC Fire & Security online or contact your sales representative.

Last updated on 11 February 2019 - 19:12

