

# 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.



## Características estándar

- 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

## Especificaciones técnicas

Entrada	
Voltage	5 a 35 VDC
Corriente	7 mA a 18.5 VDC
	85 mA a 35 VDC
Perdida de potencia	1.3 W
Salida	
Resistencia interna	$\leq 294$ ohm
Voltage de lazo abierto	$\geq 22.8$ V
Limite	Ie: $\geq 45.3$ mA, Ue : 9.1V
Corriente	45 mA
Temperatura ambiente	-20°C to +60°C
Especificaciones mecánicas	
Grado de protección	IP20
Peso	$\pm 100$ g
Dimensiones	20 x 107 x 115 mm
Grupo, tipo y clase de protección	II (1) G D [EEx ia] IIC (-20°C $\leq$ Tamb $\leq$ 60°C)
Tipo de protección [EEx ia]	
Grupo de explosión	IIA IIB IIC
Capacidad externa	2.9 $\mu$ F 0.82 $\mu$ F 0.107 $\mu$ F
Inductancia externa	36.02 mH 17.72 mH 4.3 mH

## Información para pedidos

Referencias	Descripción
GBX370	Aislador galvánico para las series AS372/FA370