

# 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	<= 294 ohm		
Voltage de lazo abierto	>= 22.8V		
Limite	Ie: >=45.3 mA, Ue : 9.1V		
Corriente	45 mA		
Temperatura ambiente	-20°C to +60°C		
Especificaciones mecánicas			
Grado de protección	IP20		
Peso	± 100 g		
Dimensiones	20 x 107 x 115 mm		
Grupo, tipo y clase de protección	II (1) G D [EEx ia] IIC (-20°C <= Tamb <= 60°C)		
Tipo de protección [EEx ia]			
Grupo de explosión	IIA	IIB	IIC
Capacidad externa	2.9 µF	0.82 µF	0.107 µF
Inductancia externa	36.02 mH	17.72 mH	4.3 mH

## Información para pedidos

Referencias	Descripción
GBX370	Aislador galvánico para las series AS372/FA370