



Product Data Sheet

GBX370

Aislador galbánico para las series AS372/FA370

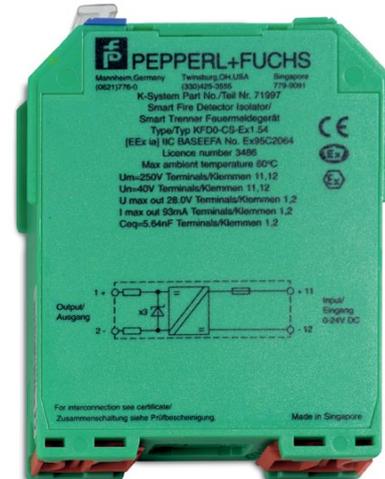
General

El GBX370 es un aislador galbánico 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 galvanicamente, 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 galbánico 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 microF	0.82 microF	0.107 microF
Inductancia externa	36.02 mH	17.72 mH	4.3 mH

Información para pedidos

Referencias	Descripción
GBX370	Aislador galbánico para las series AS372/FA370

