



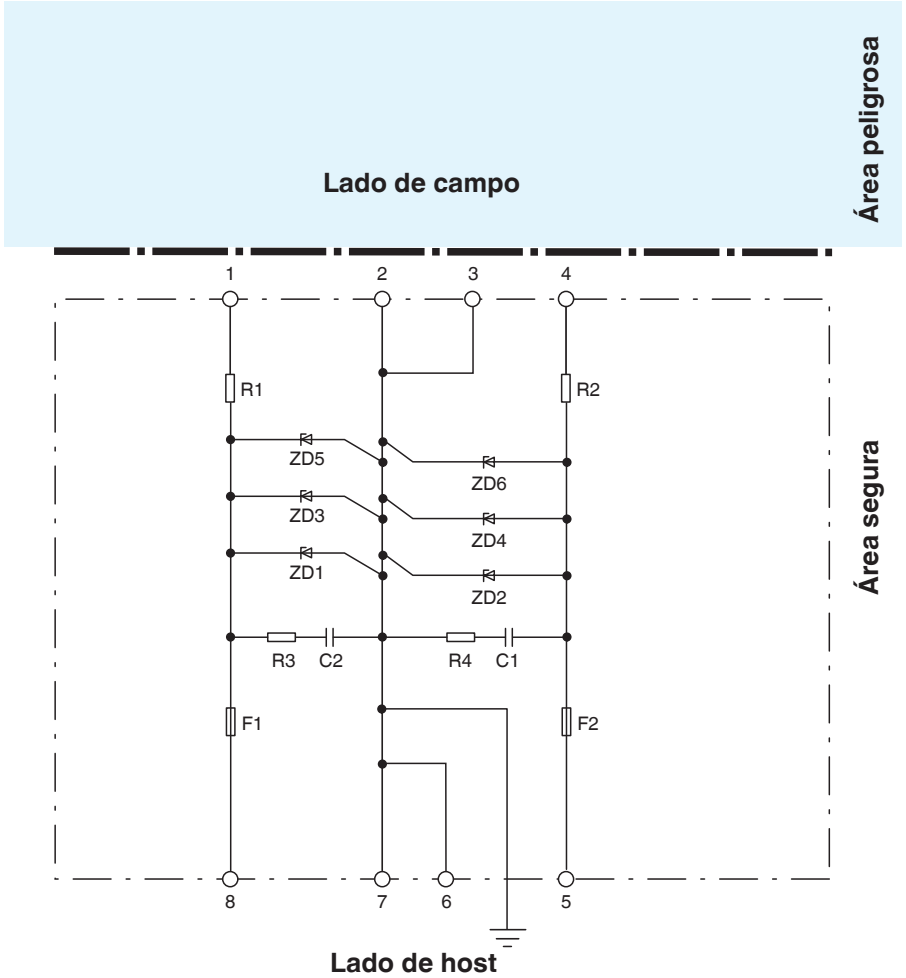
- Utilizable con bus de campo IEC
- 2 canales
- Circuito de bus de campo EEx ia IIC

Z922

Aplicación

Buses de campo para IEC 61158-2

Conexiones



Montaje

Fecha de publicación 2018-04-09 08:54 Fecha de edición 2018-04-09 07:1891_spa.xml

Datos mecánicos	
Conexión	Terminales de rosca
Sección transversal	máx. 2 x 2,5 ... mm ²
Datos para aplicación en relación con áreas peligrosas	
Certificado de examen tipo UE	BAS 01 ATEX 7005
Identificación	⊕ II (1)GD, I (M1) [Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC, [Ex ia Ma] I (-20 °C ≤ T _{amb} ≤ 60 °C) [circuitos en zona 0/1/2]
Tensión U _o	11 V
Corriente I _o	218 mA
Alimentación P _o	600 mW
Alimentación	
Tensión segura máxima U _m	250 V
Resistencia longitudinal	mín. 50 Ω
Certificado	
Identificación	⊕ II 3G Ex nA IIC T4 Gc [dispositivo en zona 2]
Conformidad con la directiva	
Directiva 2014/34/UE	EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-11:2012 , EN 60079-15:2010
Homologaciones internacionales	
Autorización FM	
Control Diseño	116-0118
Autorización UL	
Control Diseño	116-0139
Autorización CSA	
Control Diseño	116-0119
Autorización IECEX	
	IECEX BAS 09.0142 IECEX BAS 17.0091X
Homologado para	[Ex ia Ga] IIC , [Ex ia Da] IIIC , [Ex ia Ma] I Ex ec IIC T4 Gc
Información general	
Informaciones complementarias	Tenga en cuenta los certificados, declaraciones de conformidad, manuales de instrucciones y manuales según corresponda. Puede obtener más información en www.pepperl-fuchs.com .

Función

La barrera Z922 Zener está concebida para su uso con el bus de campo IEC planificado con 31,25 kbits/s.

La barrera satisface los requisitos tanto de la segunda edición de la norma EN 50020 como los del bus de seguridad intrínseca, conforme a la propuesta IEC 61158-2.

IEC 61158-2 describe un bus de campo de dos hilos, que permite la transferencia de alimentación y datos a 31,25 kbits a través de un cable de a 100 ohmios con una longitud máxima de 1900 m (máx. seis estaciones).

La barrera Zener Z922 permite lograr la alimentación de tensión más alta posible con la resistencia serie más baja posible. Esto significa que se minimiza la atenuación de las señales de comunicación y la reducción de la tensión de alimentación. La circuitería está diseñada de modo que al conectar un cable de 100 ohmios entre los terminales 1 y 4 la impedancia entre los terminales 5 y 8 es también de 100 ohmios. Si se conecta una impedancia de más de 3 Kohmios entre los terminales 5 y 8, la impedancia entre los terminales 1 y 2 es asimismo de 100 ohmios.