



Adaptador WirelessHART Bullet

WHA-BLT-F9D0-N-A0-Z0-Ex1

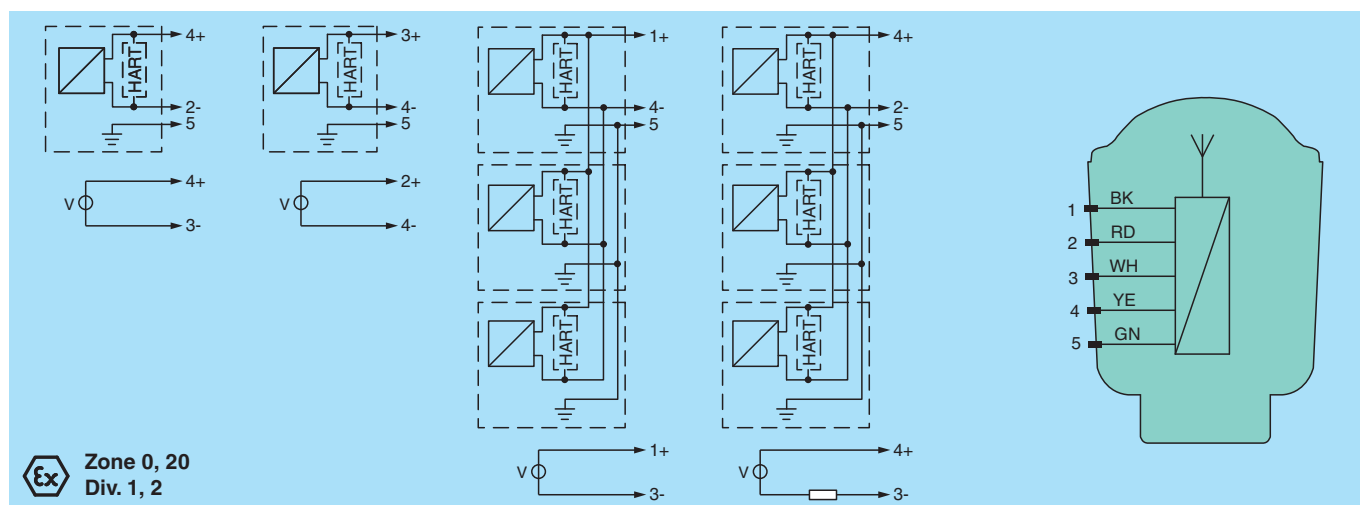
- Instalación en Zona 0, 20
- Instalación en Clase I, II, División 1
- Instalación en Clase III
- Instalación en Clase I, División 2
- Circuitos Ex i para dispositivos de campo Ex i
- Carcasa de aluminio fundido
- Alimentado por bucle
- Montaje directo sobre dispositivo de campo de 4 mA a 20 mA o HART
- Antena encapsulada
- Hasta ocho dispositivos de campo HART en multipunto



Función

El dispositivo dota un dispositivo HART convencional o uno de campo de 4- 20 mA con una interfaz WirelessHART. La alimentación está garantizada mediante la corriente del lazo. Gracias a sus circuitos de seguridad intrínseca, el adaptador se puede montar en un dispositivo de campo intrínsecamente seguro o en cualquier parte del lazo 4- 20 mA. Se pueden conectar hasta 8 dispositivos de campo HART entre sí en modo multicáida. La antena encapsulada permite el uso en entornos hostiles. El dispositivo se programa fácilmente con una herramienta de configuración (DTM o DD).

Conexión



Ex Zone 0, 20
Div. 1, 2

Datos técnicos

Alimentación	
Tensión de medición	U_r 7 ... 30 V CC
Corriente de medición	I_r < 1 mA , máx. 25 mA
Datos eléctricos	
Corriente de salida	3,2 ... 25 mA
Alimentación	alimentación por lazo para dispositivos de campo tensión: 1 ... 2,5 V CC, ajustable en pasos de 0,5 V
Entrada	
Conexión	- 5 hilos, 600 mm de largo, saliendo del macho con rosca NPT de 0,5 pulg. - 1 punto de toma a tierra externo
Comunicación HART	

Fecha de publicación: 2023-01-02 Fecha de edición: 2023-01-02 : 915361_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

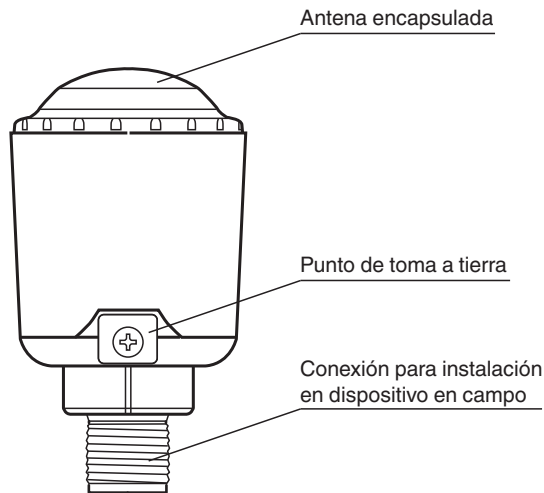


Datos técnicos

Protocolo I	HART 7.1, retrocompatible	
Número de dispositivos	hasta ocho dispositivos de campo HART (dependiendo de la instalación)	
Salida		
Interfaz	antena interna	
Comunicación	Especificaciones de WirelessHART - capa física: IEEE 802.15.4.2006 - banda de frecuencia: 2,4 GHz (banda ISM, no necesita licencia) - potencia de transmisión máxima: +10 dBm - rango de transmisión en el exterior: 235 m - estándar de comunicaciones: WirelessHART	
Conformidad con la directiva		
Compatibilidad electromagnética		
Directiva 2014/30/UE	EN 61326-1:2013+A11:2013	
Equipos de terminales de radio y telecomunicaciones	El uso de equipos de 2,4 GHz está regulado por la legislación local. Antes de la puesta en marcha, asegúrese de que dicha legislación permite usar este producto.	
Directiva 2014/53/UE	EN 300 328 V1.8.1:2012 EN 301 489-1 V1.9.2:2011 EN 301 489-17 V2.2.1:2012	
FCC CFR47, artículos 15 B y C	ANSI C63.4-2003 , FCC ID: X89-WA1101	
Conformidad		
Grado de protección	IEC 60529:2013	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	clase de temperatura T5: -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) clase de temperatura T6: -40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)	
Temperatura de almacenaje	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)	
Humedad del aire relativa	máx. 100 %	
Datos mecánicos		
Grado de protección	IP67	
Material	aleación de aluminio con barniz de poliuretano	
Masa	460 g	
Dimensiones	60,8 x 60,8 x 100 mm (L x A x H)	
Datos para aplicación en relación con áreas peligrosas		
Certificado de examen tipo UE	FM 11 ATEX 0019 X	
Identificación	Ⓢ II 1 G Ex ia IIC T6/T5 Ga Ⓢ II 1 D Ex ia IIIC T95 °C Da	
Alimentación		
Tensión segura máxima	U _m	30 V CC
Salida		
Capacitancia externa	C _o	22 µF
Certificado		
Identificación	Ⓢ II 3 G Ex nA IIC T6/T5 Gc	
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		
Homologado para	CoC 3040786(C) Class I, Zone 0, (A)Ex ia IIC T6/T5 Ga Class I, Zone 2, (A)Ex nA IIC T6/T5 Gc Clase I, Zona 20, (A)Ex ia IIIC T95°C Da Clase I, División 1, Grupos A - D Clase II, División 1, Grupos E, F, G Clase III Clase I, División 2, Grupos A - D	
Autorización IECEx		
Homologado para	IECEx FMG 11.0010X Ex ia IIC T6...T5 Ga Ex nA IIC T6/T5 Gc Ex ia IIIC T95°C Da	
Estándares	IEC 60079-0:2011 , IEC 60079-11:2011 , IEC 60079-15:2010	
Información general		
Informaciones complementarias	Cuando corresponda, deberá observarse el certificado tipo CE, la declaración de conformidad, la afirmación de conformidad y el testimonio de conformidad. Para más información, visite www.pepperl-fuchs.com .	

Fecha de publicación: 2023-01-02 Fecha de edición: 2023-01-02 : 915361_spa.pdf

Montaje



Accesorios

	DTM WirelessHART Adapter "Bullet"	Colección DTM
	AD.*.*.*.*	Adaptador

Fecha de publicación: 2023-01-02 Fecha de edición: 2023-01-02 : 916361_spa.pdf