



Adaptador WirelessHART Bullet

WHA-BLT-F9D0-N-A0-Z1-1

- Instalación en Zona 1, 21
- Instalación en Clase I, II, División 1
- Instalación en Clase III
- Carcasa Ex d para dispositivos de campo Ex d
- 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

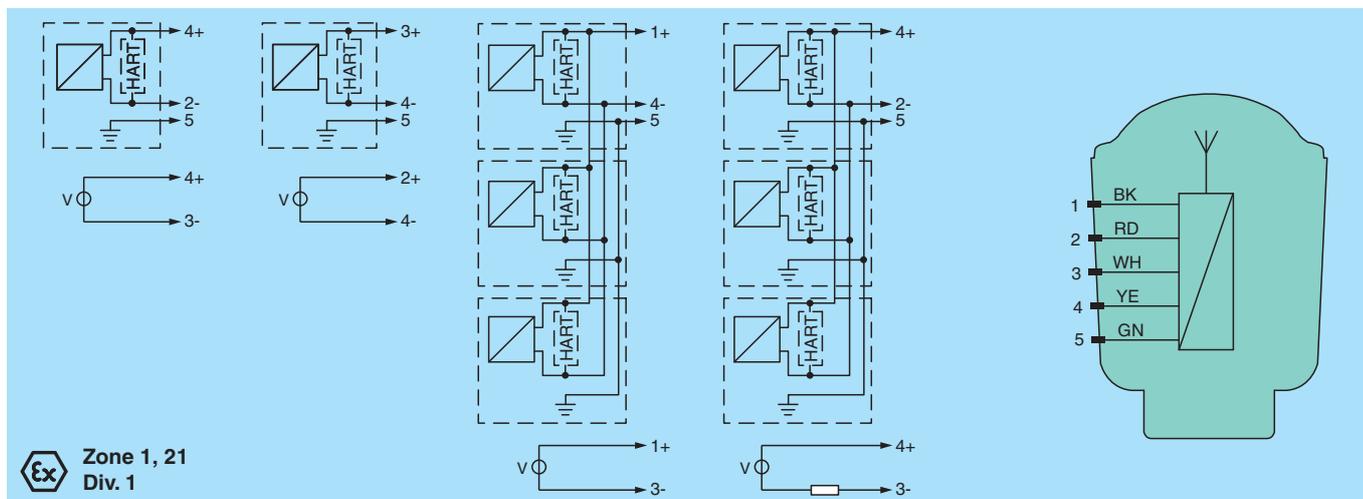


WirelessHART®

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. El adaptador con protección de tipo Ex-d se puede utilizar directamente en un dispositivo de campo con protección de tipo Ex-d. 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



Datos técnicos

Alimentación			
Tensión de medición	U_r	7 ... 32 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			
Protocolo I		HART 7.1, retrocompatible	

Fecha de publicación: 2023-01-02 Fecha de edición: 2023-01-02 : 916838_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

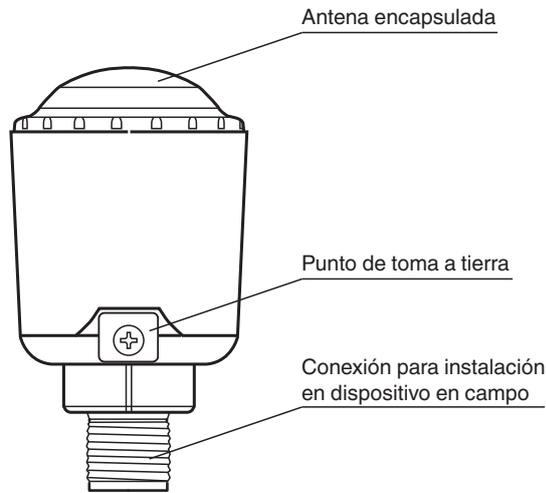
Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

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 12 ATEX 0021 X
Identificación	Ⓜ II 2 G Ex db IIC T6...T5 Gb Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db
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 3041762(C) Class I, Zone 1, (A)Ex db IIC T6/T5 Gb Class I, Zone 21, (A)Ex tb IIIC T95°C Db Clase I, División 1, Grupos A - D Clase II, División 1, Grupos E, F, G Clase III
Autorización IECEx	
Homologado para	IECEx FMG 12.0005X Ex db IIC T6...T5 Gb Ex tb IIIC T95°C Db
Estándares	IEC 60079-0:2011 , IEC 60079-1:2014 , IEC 60079-31:2013
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 .

Montaje



Accesorios

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

Fecha de publicación: 2023-01-02 Fecha de edición: 2023-01-02 : 916838_spa.pdf