



# Bullet-WirelessHART-Adapter WHA-BLT-F9D0-N-A0-GP-1

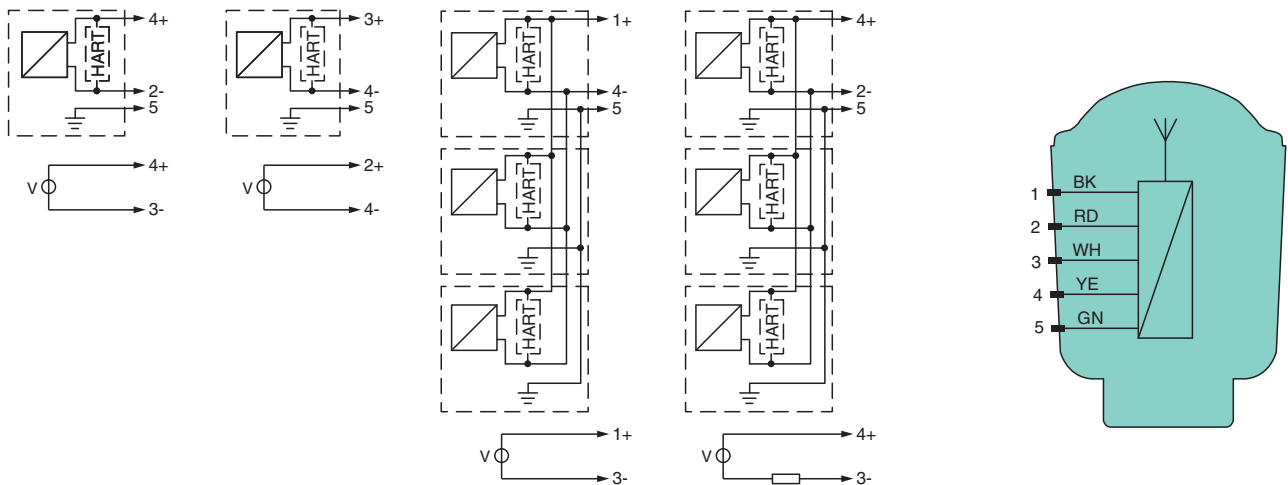
- Gehäuse aus Aluminiumguss
- Schleifengespeist
- Direkte Montage am HART- oder 4-mA- ... 20-mA-Feldgerät
- Gekapselte Antenne
- Bis zu 8 Feldgeräte im Multidrop

## WirelessHART®

### Funktion

Das Gerät dient zur Nachrüstung einer WirelessHART-Schnittstelle für konventionelle HART- oder 4 ... 20-mA-Feldgeräte. Die Versorgung wird über eine Schleifenspeisung sichergestellt. Der Adapter ist für den Einsatz im nicht explosionsgefährdeten Bereich geeignet und kann direkt am Feldgerät oder in die 4 ... 20-mA-Schleife integriert werden. Bis zu 8 HART-Feldgeräte lassen sich im Multidrop-Verfahren miteinander verbinden. Das Gerät lässt sich einfach mit Konfigurationssoftware programmieren (DTM oder DD).

### Anschluss



### Technische Daten

Versorgung		
Bemessungsspannung	$U_r$	7 ... 32 V DC
Bemessungsstrom	$I_r$	< 1 mA , max. 25 mA
Elektrische Daten		
Ausgangsstrom		3,2 ... 25 mA
Versorgung		Schleifenspeisung für Feldgeräte Spannung: 1 ... 2,5 V DC, einstellbar in Schritten von 0,5 V
Eingang		
Anschluss		- 5 Drähte, 600 mm lang, Austritt aus männlichem Gewinde NPT1/2 - 1 externer Erdungspunkt
HART-Kommunikation		
Protokoll		HART 7.1, abwärtskompatibel

Veröffentlichungsdatum: 2023-01-02 Ausgabedatum: 2023-01-02 Dateiname: 915362\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

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

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

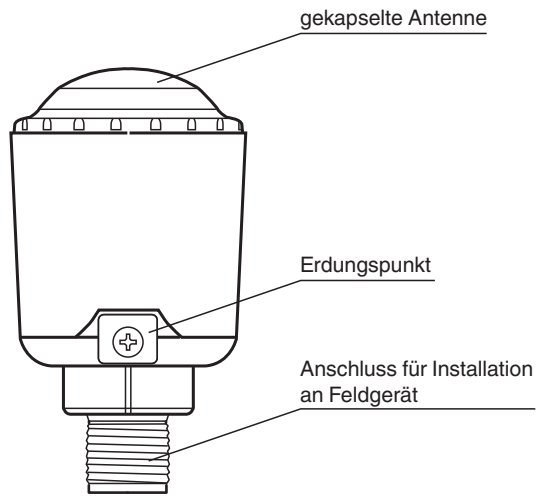
Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

Anzahl der Geräte	bis zu 8 HART-Feldgeräte (je nach Installation)
<b>Ausgang</b>	
Schnittstelle	interne Antenne
Kommunikation	WirelessHART-Spezifikationen - physikalische Ebene: IEEE 802.15.4.2006 - Frequenzbereich: 2,4 GHz (ISM-Band, lizenzfrei) - maximale Sendeleistung: +10 dBm (EIRP) - Reichweite im Freien 235 m - Kommunikationsstandard: WirelessHART nach IEC 62591
<b>Richtlinienkonformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61326-1:2013+A11:2013
Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen	Die Verwendung von 2,4 GHz-Geräten ist an lokale Beschränkungen gebunden. Stellen Sie vor Inbetriebnahme sicher, dass die Beschränkungen den Einsatz des Gerätes erlauben.
Richtlinie 2014/53/EU	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 Teil 15 B und C	ANSI C63.4-2003 , FCC-ID: X89-WA1101
<b>Konformität</b>	
Schutzart	IEC 60529:2013
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 100 %
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP67
Material	Aluminiumlegierung mit Polyurethan-Lackfarbe beschichtet
Masse	460 g
Abmessungen	60,8 x 60,8 x 100 mm (L x B x H)
<b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen</b>	
Richtlinienkonformität	
Richtlinie 2014/34/EU	EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-11:2012 , EN 60079-15:2010
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .

## Aufbau



## Zubehör

	<b>DTM WirelessHART Adapter "Bullet"</b>	DTM-Collection
	AD.*.*.*.*	Adapter

Veröffentlichungsdatum: 2023-01-02 Ausgabedatum: 2023-01-02 Dateiname: 915362\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

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

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

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

**PEPPERL+FUCHS**