



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

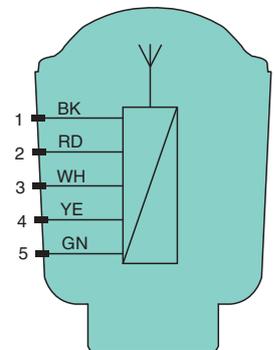
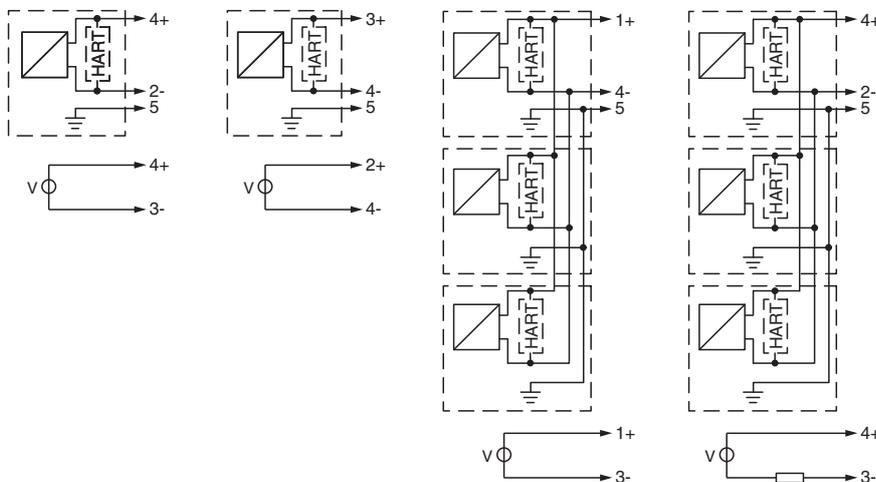
- Gehäuse aus Aluminiumguss
- Schleifengespeist
- Direkte Montage am HART- oder 4- mA- ... 20-mA-Feldgerät
- Gekapselte Antenne
- Bis zu 8 Feldgeräte im Multidrop



## 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

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

Veröffentlichungsdatum: 2021-05-27 Ausgabedatum: 2021-05-27 Dateiname: 916970\_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

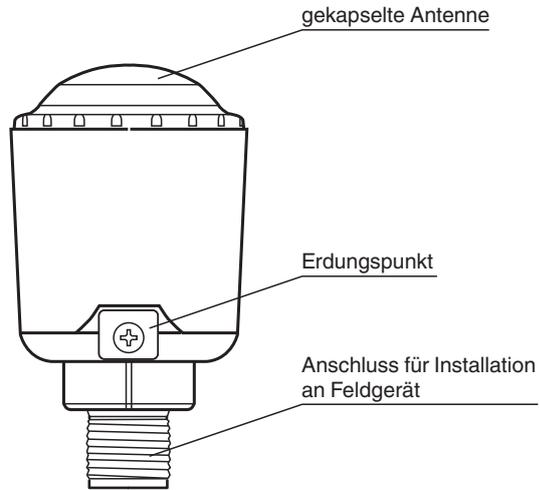
Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**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>	
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 V2.1.1:2016 EN 301 489-1 V2.2.0:2017 EN 301 489-17 V3.2.0:2017
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>Internationale Zulassungen</b>	
FM-Zulassung	FM 17 NUS 0010
Control Drawing	116-0425 (cFMus)
CSA-Zulassung	FM 17 NCA 0004
Control Drawing	116-0425 (cFMus)
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die Zertifikate, Konformitätserklärungen, Betriebsanleitungen und Handbücher. Diese Informationen finden Sie unter <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .

**Aufbau**



**Zubehör**

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

Veröffentlichungsdatum: 2021-05-27 Ausgabedatum: 2021-05-27 Dateiname: 916970\_ger.pdf