



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

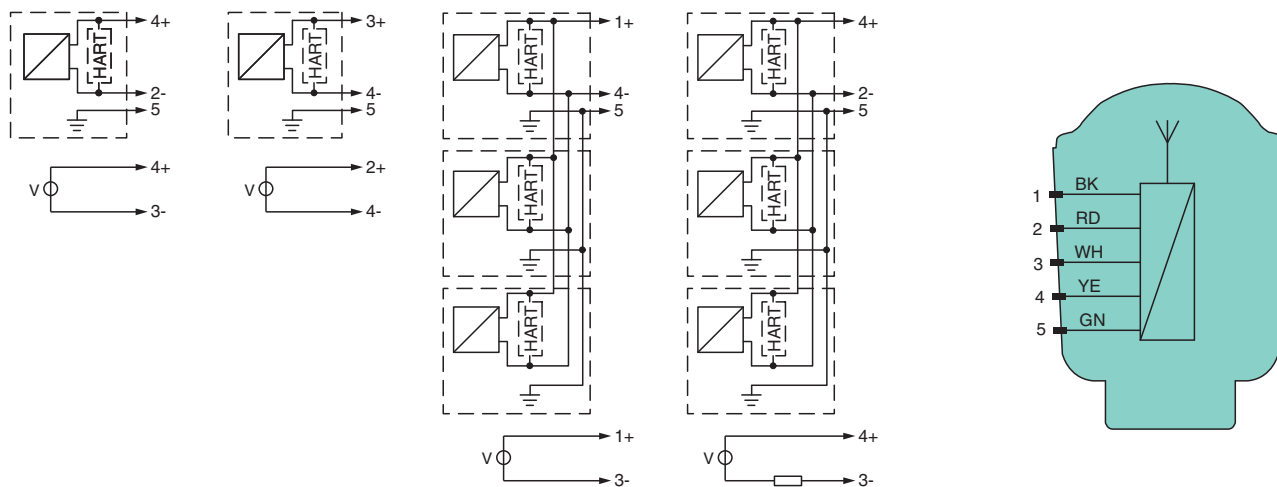
- Obudowa ze stopu aluminium
- Zasilanie z pętli
- Montaż bezpośrednio na urządzeniach polowych z HART lub wyjściem 4 mA ... 20 mA
- Antena zamknięta w obudowie
- Do 8 urządzeń polowych w trybie multidrop

WirelessHART®

Funkcja

Urządzenie umożliwia rozbudowanie standardowego urządzenia polowego z HART lub wyjściem 4 ... 20 mA o interfejs WirelessHART. Zasilanie jest dostarczane za pośrednictwem pętli. Adaptera można używać w miejscach niezagrożonych wybuchem. Może być on zamontowany bezpośrednio na urządzeniu polowym lub zintegrowany w pętli w zakresie 4 ... 20 mA. W trybie multidrop można połączyć ze sobą do 8 urządzeń polowych z HART. Urządzenie można łatwo zaprogramować przy użyciu oprogramowania do konfiguracji (DTM lub DD).

Połączenie



Dane techniczne

Zasilanie

Napięcie znamionowe	U_r	7 ... 32 V DC
Prąd znamionowy	I_r	< 1 mA , maks. 25 mA

Dane elektryczne

Prąd wyjściowy	3,2 ... 25 mA
Zasilanie	zasilanie pętli do urządzeń polowych Napięcie: 1 ... 2,5 V DC, regulowane w odstępach 0,5 V

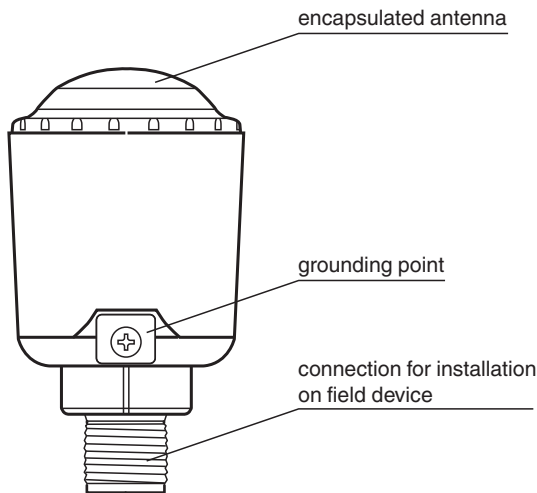
Wejście

Przylącze	- 5 przewodami, o dł. 600 mm, z wyjściem z gwintem męskim 1 cala NPT - 1 zewnętrzny punkt uziemienia
Komunikacja HART	
Protokół	HART 7.1 i wersje wcześniejsze



Dane techniczne

Liczba urządzeń	do 8 urządzeń polowych z HART (zależnie od montażu)
Wyjście	
Interfejs	wewnętrzna antena
Komunikacja	WirelessHART – dane techniczne – warstwa fizyczna: IEEE 802.15.4.2006 – pasmo częstotliwości: 2,4 GHz (pasmo ISM, nie wymaga licencji) – maks. moc transmisji: +10 dBm – zasięg transmisji zewnętrznej: 235 m – standard komunikacji: WirelessHART
Zgodność z dyrektywami	
Kompatybilność elektromagnetyczna	
Dyrektywa 2014/30/UE	EN 61326-1:2013+A11:2013
Urządzenia radiowe i końcowe urządzenia telekomunikacyjne	Używanie urządzeń w paśmie 2,4 GHz podlega lokalnym przepisom. Przed uruchomieniem należy się upewnić, że przepisy zezwalają na użytkowanie tego produktu.
Dyrektywa 2014/53/UE	EN 300 328 V1.8.1:2012 EN 301 489-1 V1.9.2:2011 EN 301 489-17 V2.2.1:2012-09
FCC CFR47, część 15 B i C	ANSI C63.4-2003 , FCC ID: X89-WA1101
Zgodność	
Stopień ochrony	IEC 60529:2013
Warunki otoczenia	
Temperatura otoczenia	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Temperatura przechowywania	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Wilgotność względna	maks. 100 %
Specyfikacja mechaniczna	
Stopień ochrony	IP67
Materiał	obudowa aluminiowa z farbą emaliową poliuretanową
Masa	460 g
Wymiary	60,8 x 60,8 x 100 mm (dł. x gł. x wys.)
Dane dotyczące stosowania w strefach zagrożonych wybuchem	
Zgodność z dyrektywami	
Dyrektywa 2014/34/UE	EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-11:2012 , EN 60079-15:2010
Informacje ogólne	
Informacja uzupełniająca	Stosownie do wymagań należy przestrzegać certyfikatów badania typu WE, informacji na temat zgodności, deklaracji zgodności, atestów zgodności i instrukcji. Aby uzyskać więcej informacji, zob. www.pepperl-fuchs.com .

Zespół



Akcesoria

	DTM WirelessHART Adapter "Bullet"	Zbiór DTM
	AD.*****	Adapter

Data publikacji: 2023-01-02 Data wydania: 2023-01-02 : 915362_poi.pdf