



Adapter Bullet WirelessHART

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

- Montaż w strefie 1, 21
- Montaż w Class I, II, Div. 1
- Montaż w Class III
- Obudowa Ex d do urządzeń polowych Ex d
- 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

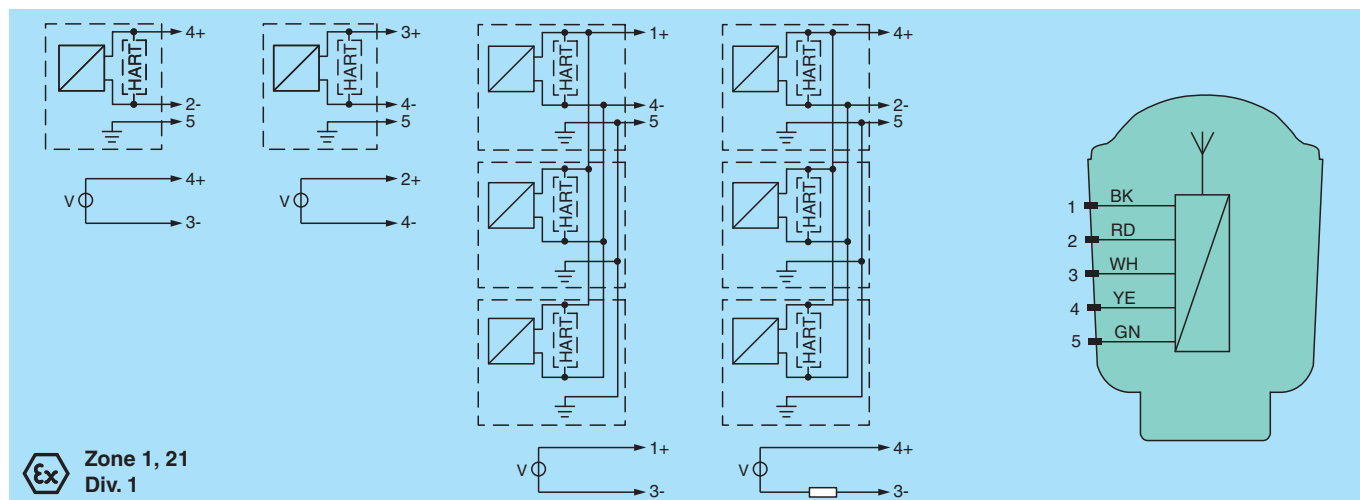


WirelessHART®

Funkcja

Urządzenie umożliwia rozbudowanie standardowego urządzenia polowego z HART lub wyjściem 4 ... 20 mA o interfejs WirelessHART. Zasilanie jest dostarczane za pośrednictwem pętli. Adapter z ochroną typu Ex d można użyć bezpośrednio z urządzeniem polowym z ochroną typu Ex d. W trybie multidrop można połączyć ze sobą do 8 urządzeń polowych z HART. Antena w obudowie umożliwia korzystanie z urządzenia w trudnych warunkach. Urządzenie można łatwo zaprogramować przy użyciu oprogramowania do konfiguracji (DTM lub DD).

Połączenie



Ex Zone 1, 21
Div. 1

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	
Przyłącze	- 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

Data publikacji: 2023-01-02 Data wydania: 2023-01-02 : 916969_poi.pdf

Patrz „Uwagi ogólne dotyczące informacji o produktach firmy Pepperl+Fuchs”.

Grupa Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

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

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

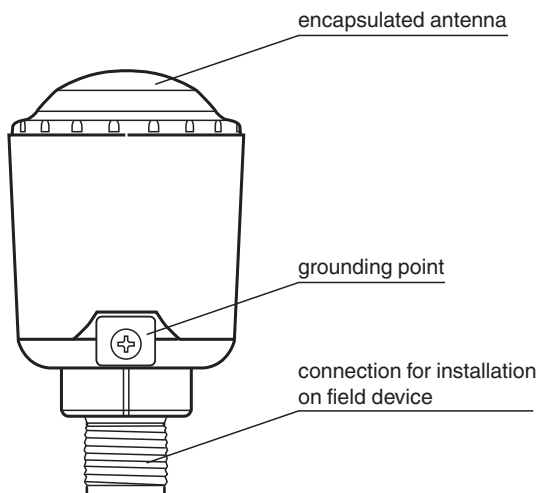
Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

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	
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 V2.1.1:2016 EN 301 489-1 V2.2.0:2017 EN 301 489-17 V3.2.0:2017
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	klasa temperaturowa T5: -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) klasa temperaturowa T6: -40 ... 75 °C (-40 ... 167 °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	
Certyfikat badania typu UE	FM 17 ATEX 0046 X
Oznakowanie	Ⓜ II 2 G Ex d IIC T5 T6 Gb Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T95C
Zgodność z dyrektywami	
Dyrektywa 2014/34/UE	EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-1:2014 , EN 60079-31:2014
Atesty międzynarodowe	
Atest FM	FM 17 NUS 0010 FM 17 US 0191 X
Schemat montażowy	116-0425 (cFMus)
Zatwierdzono dla	XP Klasa I, II, III, Dział 1, Grupy A–G Klasa I, Strefa 1, (A)Ex db IIC T6–T5 Gb Strefa 21, AEx tb IIIC T95°C Db
Certyfikat CSA	FM 17 NCA 0004 FM 17 CA 0102 X
Schemat montażowy	116-0425 (cFMus)
Zatwierdzono dla	XP Klasa I, II, III, Dział 1, Grupy A–G Ex db IIC T6/T5 Gb Ex tb IIIC T95°C Db
Atest IECEX	
Certyfikat IECEX	IECEX FMG 17.0020X
Oznakowanie IECEX	Ex db IIC T6/T5 Gb , Ex tb IIIC T95°C Db
Normy	IEC 60079-0:2011 , IEC 60079-1:2014 , IEC 60079-31:2013
Informacje ogólne	
Informacja uzupełniająca	Należy przestrzegać certyfikatów, deklaracji zgodności, instrukcji obsługi i podręczników, gdzie ma to zastosowanie. W celu uzyskania informacji prosimy wejść na stronę www.pepperl-fuchs.com .

Zespól



Akcesoria

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

Data publikacji: 2023-01-02 Data wydania: 2023-01-02 : 916969_poi.pdf