

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa **RIA14**

ATEX: II2G Ex db IIC T6...T4 Gb
IECEX: Ex db IIC T6...T4 Gb

Wskazówki dot. bezpieczeństwa dla urządzeń
elektrycznych stosowanych w obszarze zagrożonym
wybuchem




RIA14

Spis treści


Informacje o niniejszym dokumencie	4
Dokumentacja uzupełniająca	4
Dokumentacja uzupełniająca	4
Certyfikaty producenta	5
Adres producenta	5
Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa Ex:	6
Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa Ex: montaż	7
Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa Ex: szczególne warunki eksploatacji	7
Tabele temperatur	7
Parametry podłączenia elektrycznego	8

Informacje o niniejszym dokumencie

 Ten dokument został przetłumaczony na kilka języków. Prawnie obowiązuje wyłącznie tekst źródłowy w języku angielskim.

Przetłumaczony na języki unijne dokument jest dostępny:

- do pobrania ze strony internetowej Endress+Hauser pod adresem: www.endress.com -> Do pobrania -> Karty katalogowe i instrukcje obsługi -> Typ: Instrukcje dot. bezpieczeństwa Ex (XA) -> Wyszukiwanie tekstowe: ...
- Za pomocą narzędzia Device Viewer: www.endress.com -> Narzędzia -> Dostęp do wszystkich danych dotyczących urządzeń -> Sprawdzić cechy urządzenia

 Jeśli nie jest jeszcze dostępny, można go zamówić.

Dokumentacja uzupełniająca

Niniejsza dokumentacja stanowi integralną część następujących instrukcji obsługi:

- Instrukcja obsługi: BA00278R
- Skrócona instrukcja obsługi: KA00277R
- Karta katalogowa: TI00143R

Dokumentacja uzupełniająca

Broszura dot. zabezpieczenia przeciwwybuchowego: CP00021Z/11

Broszura dotycząca zabezpieczenia przeciwwybuchowego jest dostępna:

- Na stronie internetowej Endress+Hauser pod adresem: www.pl.endress.com -> Do pobrania -> Katalogi i broszury -> Wyszukiwanie tekstowe: CP00021Z
- Na płycie CD dla przyrządów z dokumentacją dostarczoną na płycie CD

**Certyfikaty
producenta****Certyfikat IECEX**

Numer certyfikatu: IECEX KEM 10.0012X

Umieszczenie numeru certyfikatu potwierdza zgodność z następującymi normami (zależnie od wersji przyrządu)

- IEC 60079-0 : 2017
- IEC 60079-1 : 2014
-

Certyfikat ATEX

Numer certyfikatu: KEMA 04ATEX2307 X

Deklaracja zgodności UE

Nr deklaracji zgodności: EC_00183

Certyfikat UKCA

Numer certyfikatu: CML 21UKEX11003X

Deklaracja zgodności UKCA

Nr deklaracji zgodności: UK_00409

Adres producenta

Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co. KG
Obere Wank 1
87484 Nesselwang, Niemcy

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa Ex:

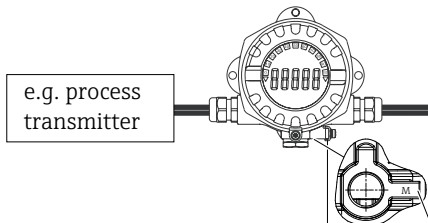
Explosion hazardous area
Zone 1, 2
EPL Gb, Gc

⚠ WARNING

DO NOT OPEN WHEN AN EXPLOSIVE ATMOSPHERE MAY BE PRESENT

Non-hazardous area

e.g. process transmitter

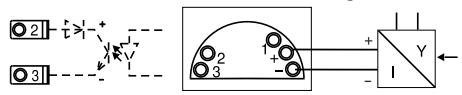


electrical connection values (see tables)

Local potential equalization

Marking of version:
M for thread M20x1.5
N for thread 1/2" NPT

Terminal 2 and 3
Open Collector

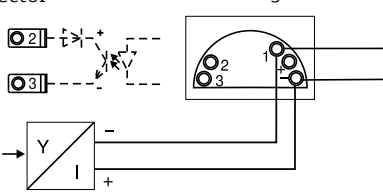


Active Configuration

Passive

Connecting an active current source
e.g. a certified sensor with its own power supply

Terminal 2 and 3
Open Collector




Passive Configuration

electrical connection values (see tables)

Connecting a passive current source
e.g. a certified 2-wire transmitter with additional loop power supply

A0048126

 1 Montaż wskaźnika obiektowego

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

Ex: montaż

- Przestrzegać wskazówek montażowych i bezpieczeństwa, podanych w instrukcji obsługi.
- Zainstalować wskaźnik zgodnie ze wskazówkami producenta i wszelkimi innymi obowiązującymi normami i przepisami (np. PN-EN 60079-14).
- Obudowę wskaźnika obiektowego podłączyć do linii wyrównania potencjałów.
- Należy używać wyłącznie wprowadzeń przewodów posiadających odpowiednie dopuszczenie zgodnie z pkt 10.3 normy PN-EN 60079-14, pkt 16 normy PN-EN IEC 60079-0 i pkt 13 normy PN-EN 60079-1.
- Przy wykonaniu podłączenia poprzez przepust kablowy z odpowiednim dopuszczeniem, uszczelnienie zamontować bezpośrednio w obudowie.
- Wprowadzenia kabli należy uszczelnić za pomocą dławików kablowych i/lub zaślepek o rodzaju budowy przeciwwybuchowej przynajmniej Ex db, potwierdzonym certyfikatem.
- Dla temperatur otoczenia obudowy wskaźnika poniżej -20°C należy użyć przewodów i przepustów kablowych posiadających odpowiednie dopuszczenie.
- W przypadku temperatur otoczenia wyższych od $+70^{\circ}\text{C}$ stosować przewody, przepusty kablowe i uszczelnienia odporne na temperaturę wyższą o 5K od temperatury otoczenia.
- Podczas pracy pokrywa i zacisk pokrywy powinny być dokręcone do oporu.

OSTRZEŻENIE

Atmosfera wybuchowa

- ▶ W atmosferach wybuchowych nie odłączać połączeń elektrycznych obwodu zasilania.

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

Ex: szczególne warunki eksploatacji

- Złącza ognioszczelne nie podlegają naprawie.
- Gdy obudowa posiada powłokę nieprzewodzącą, należy unikać gromadzenia się na niej ładunków elektrostatycznych. Więcej informacji, patrz wskazówki bezpieczeństwa.

Tabele temperatur

Typ przyrządu	Klasa temperaturowa	Temperatura otoczenia
RIA14	T6	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$
	T5	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$
	T4	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80^{\circ}\text{C}$

Parametry podłączenia elektrycznego

Typ przyrządu	Parametry elektryczne	
RIA14	Zasilanie (Zaciski + i - lub + i 1)	$U \leq 35 V_{DC}$ $I \leq 200 mA$ $P \leq 3 W$
	Wyjście typu "otwarty kolektor" (zaciski 2 i 3)	$U \leq 35 V_{DC}$ $I \leq 100 mA$ $P \leq 875 mW$

Kategoria	Rodzaj budowy przeciwwybuchowej (wg ATEX)	Typ przyrządu
II2G	Ex db IIC T6...T4 Gb	RIA14

Rodzaj budowy przeciwwybuchowej (wg IEC)	Typ przyrządu
Ex db IIC T6...T4 Gb	RIA14



71565065

www.addresses.endress.com
