

# Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa **RIA14**

ATEX: II2 (1)G Ex ib [ia Ga] IIC T6...T4 Gb  
IECEX: Ex ib [ia Ga] IIC T6...T4 Gb





# 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 .....	6
Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa: szczególne warunki eksploatacji .....	7
Tabele temperatur .....	7
Parametry podłączenia elektrycznego .....	7

## 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](http://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](http://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](http://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 60079-11 : 2011

**Certyfikat ATEX**

Numer certyfikatu: KEMA 08ATEX0023 X

**Deklaracja zgodności UE**

Nr deklaracji zgodności: EC\_00182

**Certyfikat UKCA**

Numer certyfikatu: CML 21UKEX2994X

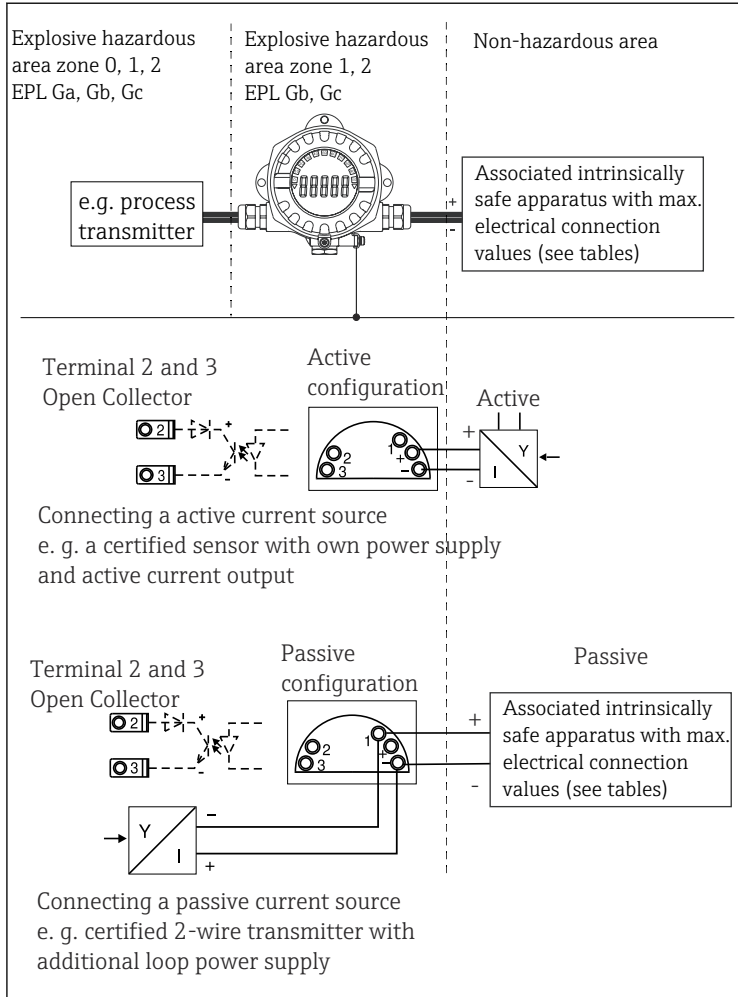
**Deklaracja zgodności UKCA**

Nr deklaracji zgodności: UK\_00399

**Adres producenta**

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

**Instrukcje  
dotyczące  
bezpieczeństwa  
Ex:**



A0048122

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. IEC/EN 60079-14).
- Obudowę wskaźnika podłączyć do linii wyrównania potencjałów.
- Jeśli urządzenia są podłączone do posiadających dopuszczenie obwodów iskrobezpiecznych o poziomie zabezpieczenia ib, typ ochrony przeciwybuchowej ulega zmianie na Ex ib IIC.

- W przypadku podłączenia z obwodem iskrobezpiecznym o poziomie zabezpieczenia ib, nie można używać przetwornika procesowego w Strefie 0.
- Wskaźnik należy zamontować w taki sposób, aby wykluczyć możliwość zapłonu wskutek uderzenia lub tarcia między obudową a elementami z żelaza/stali.
- Obwody wskaźnika należy odizolować od obudowy, zgodnie z normą EN/IEC 60079-11, rozdział 6.3.13.

**Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa: szczególnie warunki eksploatacji**

Gdy obudowa posiada powłokę nieprzewodzącą, należy unikać gromadzenia się na niej ładunków elektrostatycznych. Więcej informacji, patrz wskazówki bezpieczeństwa.

**Tabele temperatur**

Typ	Klasa temperaturowa	Temperatura otoczenia
RIA14	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +50\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +85\text{ °C}$

**Parametry podłączenia elektrycznego**

Typ	Parametry elektryczne	
RIA14	Zasilanie (zaciski + i -, + i 1)	$U_i \leq 30\text{ V}_{DC}$ $I_i \leq 100\text{ mA}$ $P_i \leq 750\text{ mW}$ $L_i = 0\text{ mH}$ $C_i = 15,2\text{ nF}$
	Wyjście typu "otwarty kolektor" (zaciski 2 i 3)	$U_i \leq 30\text{ V}_{DC}$ $I_i \leq 100\text{ mA}$ $P_i \leq 375\text{ mW}$ $L_i = 0\text{ mH}$ $C_i = 0\text{ nF}$

Kategoria	Typ ochrony	Typ
II2(1)G	Ex ib [ia Ga] IIC T6...T4 Gb	RIA14

Typ ochrony (IEC)	Typ
Ex ib [ia Ga] IIC T6...T4 Gb	RIA14



71559136

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---