

Sicherheitshinweise

RIA14

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



RIA14

Inhaltsverzeichnis

Hinweise zum Dokument	4
Zugehörige Dokumentation	4
Ergänzende Dokumentation	4
Herstellerbescheinigungen	5
Herstelleradresse	5
Sicherheitshinweise:	6
Sicherheitshinweise: Installation	6
Sicherheitshinweise: Spezielle Einsatzbedingungen	7
Temperaturtabellen	7
Elektrische Anschlussdaten	7

Hinweise zum Dokument



Dieses Dokument wurde in mehrere Sprachen übersetzt. Rechtlich verbindlich ist ausschließlich der englische Ausgangstext.

Das in EU-Sprachen übersetzte Dokument ist verfügbar:

- Im Download-Bereich der Endress+Hauser Internetseite:
www.endress.com -> Downloads -> Technische Dokumentationen -> Typ: Sicherheitshinweise (XA) -> Textsuche: ...
- Im Device Viewer: www.endress.com -> Online Tools -> Von der Seriennummer zur Geräteinformation & Dokumentation (Device Viewer) -> Gerätemerkmale überprüfen



Falls noch nicht vorhanden, kann das Dokument bestellt werden.

Zugehörige Dokumentation

Dieses Dokument ist fester Bestandteil der folgenden Betriebsanleitungen:

- Betriebsanleitung: BA00278R
- Kurzanleitung: KA00277R
- Technische Information TI00143R

Ergänzende Dokumentation

Explosionsschutz-Broschüre: CP00021Z/11

Die Explosionsschutz-Broschüre ist verfügbar:

- Im Download-Bereich der Endress+Hauser Internetseite:
www.endress.com -> Downloads -> Broschüren und Kataloge -> Textsuche: CP00021Z
- Bei Geräten mit Dokumentation auf CD: Auf der CD

**Herstellerbe-
scheinigungen****IECEx-Zertifikat**

Zertifikatsnummer: IECEx KEM 10.0012X

Das Anbringen der Zertifikatsnummer bescheinigt die Konformität mit den folgenden Normen (abhängig von der Geräteausführung)

- IEC 60079-0: 2017
- IEC 60079-11: 2011

ATEX-Zertifikat

Zertifikatsnummer: KEMA 08ATEX0023 X

EU-Konformitätserklärung

Nummer der Konformitätserklärung: EC_00182

UKCA-Zertifikat

Zertifikatsnummer: CML 21UKEX2994X

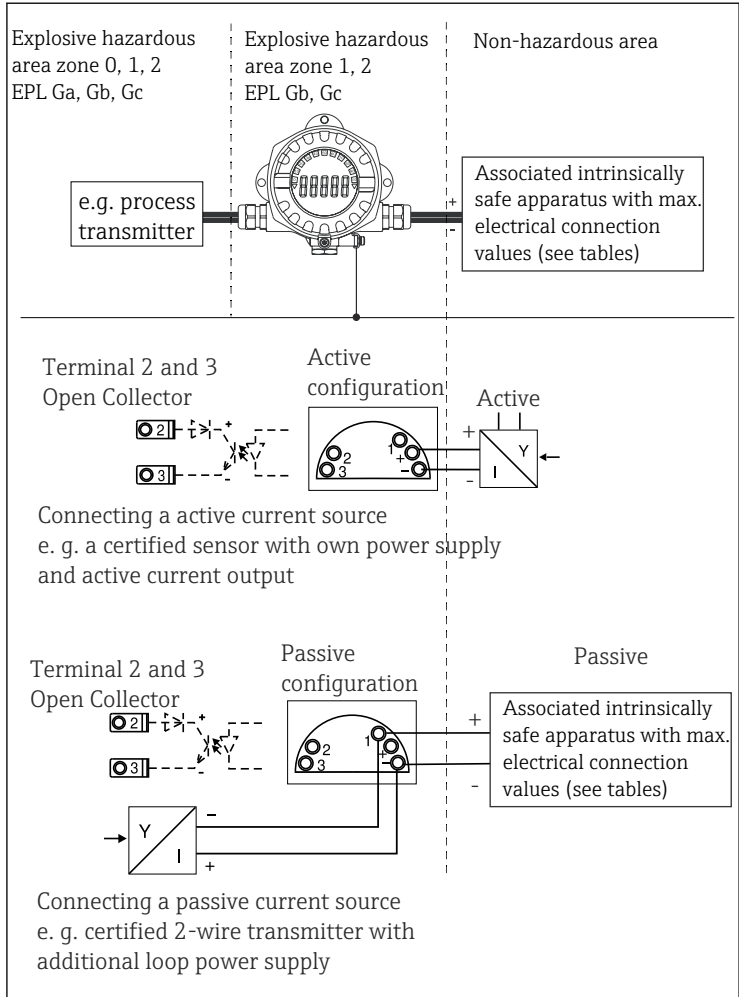
UKCA-Konformitätserklärung

Nummer der Konformitätserklärung: UK_00399

Herstelleradresse

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

Sicherheitshinweise:



A0048122

1 Installation des Feldanzeigers

Sicherheitshinweise: Installation

- Die Installations- und Sicherheitshinweise der Betriebsanleitung beachten.
- Gemäß Herstellerangaben und den gültigen Normen und Regeln installieren (z. B. EN/IEC 60079-14).
- Das Gehäuse des Anzeigers ist an der Potenzialausgleichsleitung anzuschließen.
- Beim Zusammenschalten der Geräte mit bescheinigten eigensicheren Stromkreisen der Kategorie ib ändert sich die Zündschutzart wie folgt: Ex ib IIC.

- Beim Zusammenschalten mit einem eigensicheren Stromkreis der Kategorie ib Prozesstransmitter nicht in Zone 0 betreiben.
- Der Anzeiger muss so errichtet werden, dass auch in selten auftretenden Fällen eine Zündquelle durch Stoß oder Reibung zwischen Metall/Stahl und dem Gehäuse ausgeschlossen ist.
- Die Schaltkreise des Anzeigers sind vom Gehäuse gemäß EN/IEC 60079-11, Kapitel 6.3.13, isoliert.

Sicherheitshinweise: Spezielle Einsatzbedingungen

Wenn das Gehäuse über eine nicht leitende Beschichtung verfügt, sind elektrostatische Aufladungen auf dem Betriebsmittelgehäuse zu vermeiden. Nähere Informationen hierzu siehe Sicherheitshinweise.

Temperaturtabellen

Typ	Temperaturklasse	Umgebungstemperatur
RIA14	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +50\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +85\text{ °C}$

Elektrische Anschlussdaten

Typ	Elektrische Daten	
RIA14	Spannungsversorgung (Klemmen + und -, + und 1)	$U_i \leq 30\text{ V}_{DC}$ $I_i \leq 100\text{ mA}$ $P_i \leq 750\text{ mW}$ $L_i = 0\text{ mH}$ $C_i = 15,2\text{ nF}$
	Open Collector (Klemmen 2 und 3)	$U_i \leq 30\text{ V}_{DC}$ $I_i \leq 100\text{ mA}$ $P_i \leq 375\text{ mW}$ $L_i = 0\text{ mH}$ $C_i = 0\text{ nF}$

Kategorie	Zündschutzart	Typ
II(1)G	Ex ib [ia Ga] IIC T6...T4 Gb	RIA14

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



71559126

www.addresses.endress.com
