

Sicherheitshinweise

RIA14

ATEX: II2D Ex tb IIIC T110°C Db

IECEX: Ex tb IIIC T110°C Db

Sicherheitshinweise für elektrische Betriebsmittel
im explosionsgefährdeten Bereich



RIA14

Inhaltsverzeichnis

Hinweise zum Dokument	4
Zugehörige Dokumentation	4
Ergänzende Dokumentation	4
Herstellerbescheinigungen	5
Herstelleradresse	5
Sicherheitshinweise:	6
Sicherheitshinweise: Installation	6
Sicherheitshinweise: Spezifische 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 60079-31: 2013

ATEX-Zertifikat

Zertifikatsnummer: KEMA 04ATEX2307 X

EU-Konformitätserklärung

Nummer der Konformitätserklärung: EC_00183

UKCA-Zertifikat

Zertifikatnummer: CML 21UKEX11003X

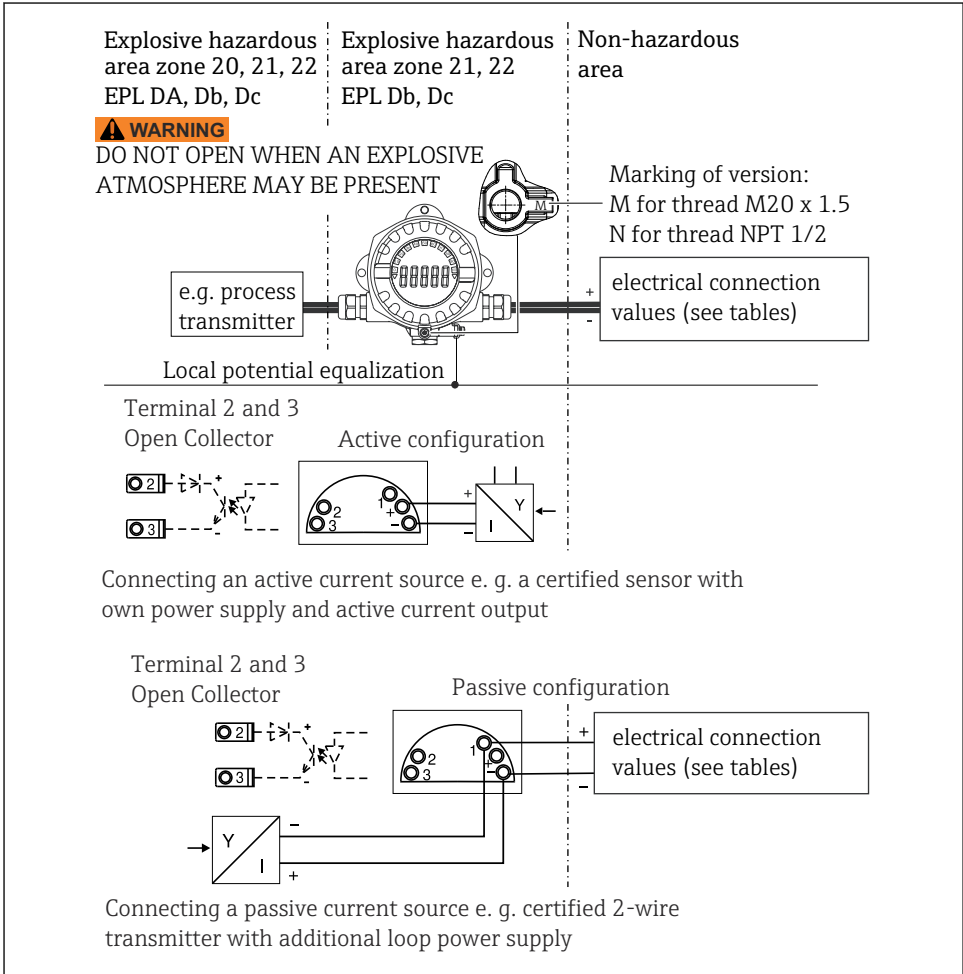
UKCA-Konformitätserklärung

Nummer der Konformitätserklärung: UK_00409

Herstelleradresse

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

Sicherheitshinweise:



A0049422

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).
- Die Kabeleinführungen sind mit zertifizierten Kabeln, die mindestens Zündschutzart Ex tb geeignet für Gruppe IIIC (Schutzart IP6X) entsprechen, dicht zu verschließen.

- Das Gehäuse des Feldtransmitters ist an der Potenzialausgleichsleitung anzuschließen.
- Die mitgelieferten Kabeleingänge nach Bestelloption sind geeignete ATEX/IECEx Ex-zertifizierte Kabelverschraubungen mit einem Temperaturbereich von $-20\text{ °C} \dots +95\text{ °C}$.
- Bei Umgebungstemperaturen von mehr als $+70\text{ °C}$ sind geeignete hitzebeständige Kabel oder Leitungen, Kabeleinführungen und Dichtungen zu verwenden, deren Einsatztemperatur $+5\text{K}$ über der Umgebungstemperatur liegt.

⚠ WARNUNG

Explosionsfähige Atmosphäre

- ▶ Das Gerät ist in einer explosionsfähigen Atmosphäre nicht zu öffnen (es ist darauf zu achten, dass der Gehäuseschutzgrad von IP67 während des Betriebes eingehalten wird).

Sicherheitshinweise: Spezifische 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	Max. Oberflächentemperatur	Umgebungstemperatur
RIA14	$+110\text{ °C}$	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

Elektrische Anschlussdaten

Typ	Elektrische Daten	
RIA14	Hilfsenergie (Klemmen + und - oder + und 1)	$U \leq 35\text{ V}_{\text{DC}}$ $I \leq 200\text{ mA}$ $P \leq 3\text{ W}$
	Open Collector (Klemmen 2 und 3)	$U \leq 35\text{ V}_{\text{DC}}$ $I \leq 100\text{ mA}$ $P \leq 875\text{ mW}$

Kategorie	Zündschutzart (ATEX)	Typ
II2D	Ex tb IIIC T110 °C Db	RIA14

Zündschutzart (IEC)	Typ
Ex tb IIIC T110 °C Db	RIA14



71563926

www.addresses.endress.com
