

# Sicherheitshinweise

## RID14

ATEX: II2D Ex tb IIIC T110°C Db

IECEX: Ex tb IIIC T110°C Db

Sicherheitshinweise für elektrische Betriebsmittel  
im explosionsgefährdeten Bereich






# RID14

## 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](http://www.endress.com) -> Downloads -> Technische Dokumentationen -> Typ: Sicherheitshinweise (XA) -> Textsuche: ...
- Im Device Viewer: [www.endress.com](http://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:

- Betriebsanleitungen: BA00282R und BA01267K
- Kurzanleitungen: KA00281R und KA01156K
- Technische Information: TI00145R

## Ergänzende Dokumentation

Explosionsschutz-Broschüre: CP00021Z/11

Die Explosionsschutz-Broschüre ist verfügbar:

- Im Download-Bereich der Endress+Hauser Internetseite:  
[www.endress.com](http://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 10.0021X

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

- IEC 60079-0: 2017
- IEC 60079-31: 2014

**ATEX-Zertifikat**

Zertifikatsnummer: KEMA 10ATEX0092 X

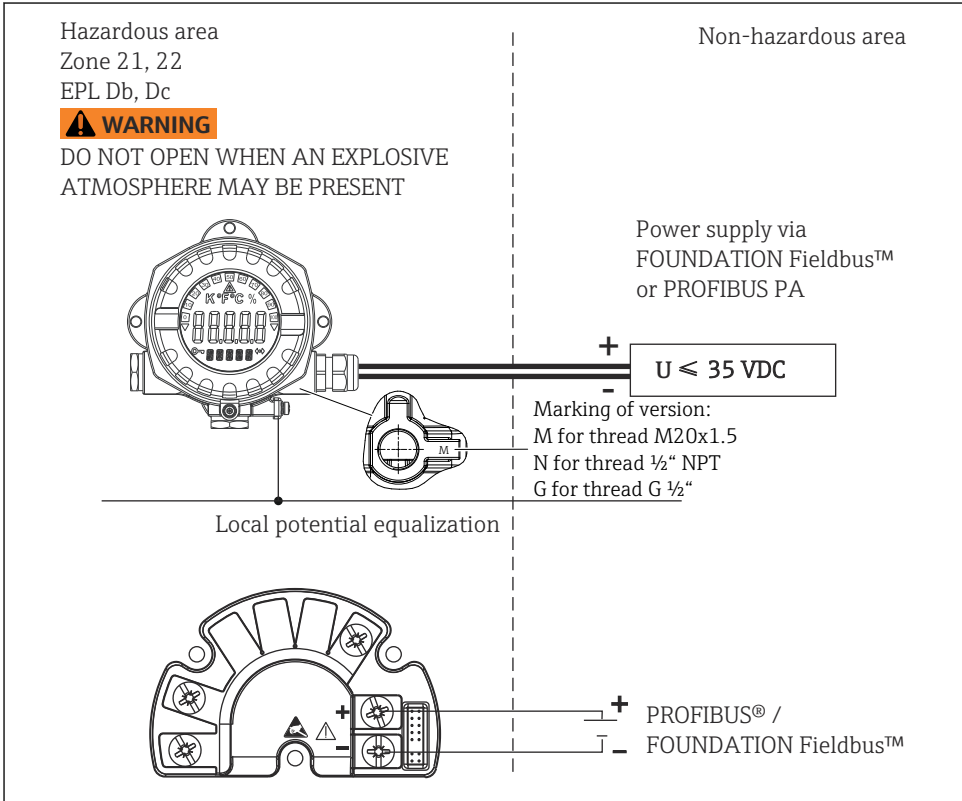
**EU-Konformitätserklärung**

Nummer der Konformitätserklärung: EC\_00033

**Herstelleradresse**

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

## Sicherheitshinweise:



A0048717

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).
- Kabeleinführungen mit geprüften Kabelverschraubungen dicht verschließen (min. IP6X) IP6X nach EN/IEC 60529.
- Die mitgelieferten Kabeleinführungen nach Bestelloption sind geeignete ATEX/IECE Ex-zertifizierte Kabelverschraubungen mit einem Temperaturbereich von  $-20 \dots +95 \text{ }^\circ\text{C}$ .

- Für den Betrieb der Feldanzeige bei einer Umgebungstemperatur unter  $-20\text{ °C}$  sind geeignete Leitungen und für diesen Einsatz zugelassene Leitungseinführungen zu verwenden.
- Das Gehäuse der Feldanzeige ist an der Potenzialausgleichsleitung anzuschließen.
- Bei Umgebungstemperaturen über  $70\text{ °C}$  sind geeignete hitzebeständige Kabel oder Leiter, Kabeleinführungen und Dichtungen zu verwenden, die für  $T_a +5\text{ K}$  über der Umgebungstemperatur ausgelegt sind.

**⚠ 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. Oberfläche	Umgebung
RID14	+110 °C	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

**Elektrische Anschlussdaten**

Typ	Elektrische Daten
RID14 PROFIBUS® PA-, RID14 FOUNDATION Fieldbus™	$U \leq 35\text{ V}_{DC}$ $P \leq 3\text{ W}$

Kategorie	Zündschutzart (ATEX)	Typ
II2D	Ex tb IIC T110°C Db	RID14

Zündschutzart (IECEx)	Typ
Ex tb IIC T110°C Db	RID14



71566266

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

---