

# Sicherheitshinweise

## RID14

ATEX: II1G Ex ia IIC T6...T4 Ga

IECEX: Ex ia IIC T6...T4 Ga

Sicherheitshinweise für elektrische Betriebsmittel  
im explosionsgefährdeten Bereich





# RID14

## Inhaltsverzeichnis

Hinweise zum Dokument .....	4
Zugehörige Dokumentation .....	4
Ergänzende Dokumentation .....	4
Herstellerbescheinigungen .....	5
Herstelleradresse .....	5
Sicherheitshinweise: .....	5
Sicherheitshinweise: Installation .....	6
Sicherheitshinweise: Zone 0 .....	6
Sicherheitshinweise: Spezifische Einsatzbedingungen .....	6
Temperaturtabellen .....	6
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

## Herstellerbescheinigungen

### 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 60079-11: 2012

### ATEX-Zertifikat

Zertifikatsnummer: KEMA 10ATEX0092 X

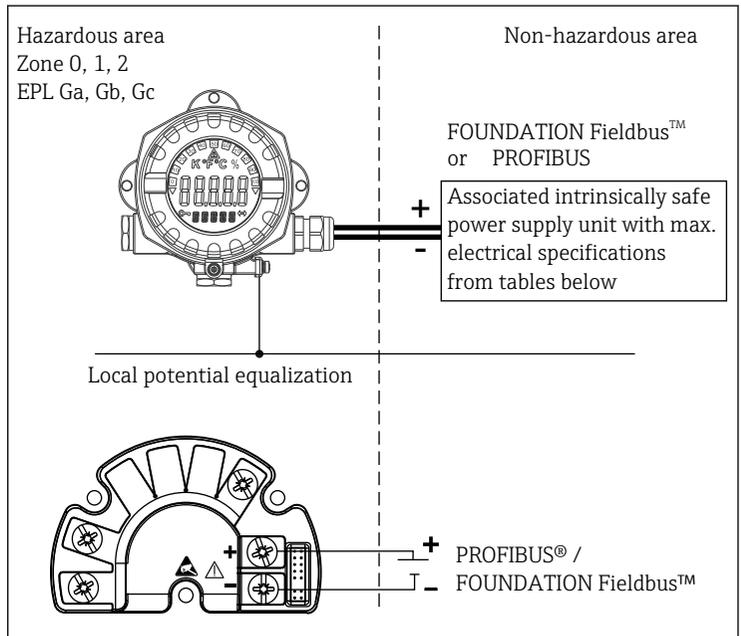
### EU-Konformitätserklärung

Nummer der Konformitätserklärung: EC\_00033

## Herstelleradresse

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

## Sicherheitshinweise:



A0048685

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).
- Beim Zusammenschalten der Geräte mit bescheinigten eigensicheren Stromkreisen der Kategorie ib ändert sich die Zündschutzart wie folgt: Ex ib IIC.
- Die Schaltkreise des Anzeigers sind vom Gehäuse gemäß EN/IEC 60079-11, Kapitel 6.3.13, isoliert.

### Sicherheitshinweise: Zone 0

- Explosionsfähige Dampf-/Luftgemische dürfen nur unter atmosphärischen Bedingungen auftreten:
  - $-20 \dots +60 \text{ °C}$
  - 0,8 ... 1,1 bar
- Liegen keine explosionsfähigen Gemische vor oder sind Zusatzmaßnahmen gemäß EN 1127-1 getroffen, dürfen die Geräte auch außerhalb der atmosphärischen Bedingungen gemäß ihrer Herstellerspezifikation betrieben werden.
- Zugehörige Betriebsmittel mit galvanischer Trennung zwischen eigensicheren und nicht eigensicheren Stromkreisen sind zu bevorzugen.

### 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.
- Besteht das Gehäuse der Feldanzeige Typ RID14-\*A aus Aluminium und wird es in einem Bereich installiert, in dem die Verwendung von Geräten des Typs EPL Ga erforderlich ist, dann muss das Gehäuse so eingebaut werden, dass selbst in Ausnahmefällen keinerlei Zündquellen aufgrund von Funkenbildung durch Schläge oder Reibung entstehen können.

### Temperaturtabellen

Typ	Temperaturklasse	Umgebungstemperatur
RID14	T6	$-40 \text{ °C} \leq T_a \leq +55 \text{ °C}$
	T5	$-40 \text{ °C} \leq T_a \leq +70 \text{ °C}$
	T4	$-40 \text{ °C} \leq T_a \leq +80 \text{ °C}$





71565154

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

---