

Sicherheitshinweise

RID14

ATEX: II2G Ex db IIC T6...T4 Gb

IECEX: Ex db IIC T6...T4 Gb

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: 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 -> 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:

- 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 -> 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 60079-1: 2014

ATEX-Zertifikat

Zertifikatsnummer: KEMA 10ATEX0092 X

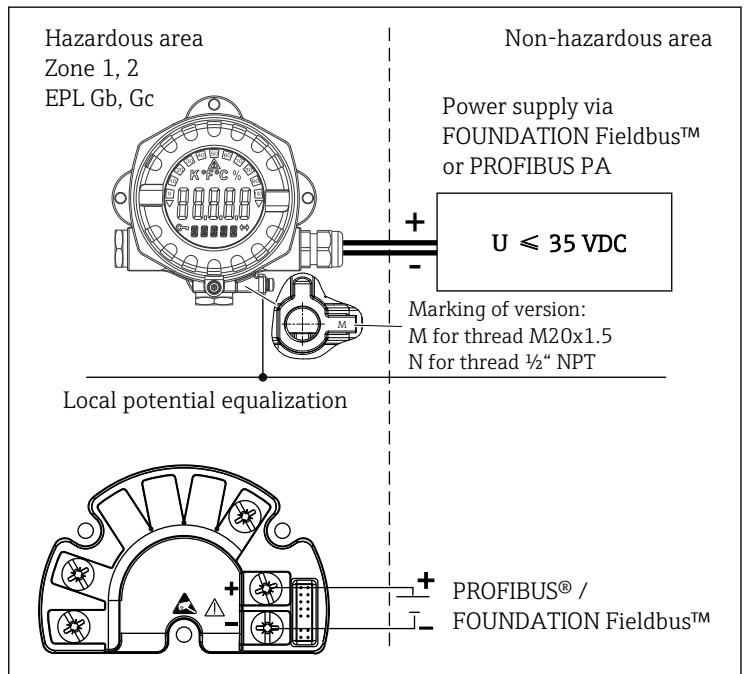
EU-Konformitätserklärung

Nummer der Konformitätserklärung: EC_00033

Herstelleradresse

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

Sicherheitshinweise:



A0048710

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 der Feldanzeige ist an der Potenzialausgleichsleitung anzuschließen.
- Es dürfen ausschließlich zugelassene Leitungseinführungen gemäß Paragraf 10.3 der EN/IEC 60079-14, Paragraf 16 der IEC 60079-0 und Paragraf 13 der EN/IEC 60079-1 verwendet werden.
- Für den Anschluss durch eine für diesen Zweck zugelassene Rohrleitungseinführung ist die zugehörige Dichtung direkt am Gehäuse anzubringen.
- Kabeleinführungen sind mit zertifizierten Kabelverschraubungen und/oder Blindverschraubungen abzudichten, die mindestens Zündschutzart Ex db entsprechen.
- Für den Betrieb des Anzeigegehäuses bei einer Umgebungstemperatur unter -20 °C sind geeignete Leitungen und für diesen Einsatz zugelassene Leitungseinführungen zu verwenden.
- Bei Umgebungstemperaturen über 70 °C sind geeignete hitzebeständige Kabel oder Leiter, Kabeleinführungen und Dichtungen zu verwenden, die für $T_a +5\text{ K}$ über der Umgebungstemperatur ausgelegt sind.
- Während des Betriebs muss der Deckel vollständig eingeschraubt und die Deckelsicherung ordnungsgemäß angebracht sein.

⚠️ WARNUNG

Explosionsfähige Atmosphäre

- ▶ Elektrische Anschlüsse der Spannungsversorgung niemals in einer explosionsfähigen Atmosphäre öffnen.

Sicherheitshinweise: Spezifische Einsatzbedingungen

- Eine Reparatur an zünddurchschlagsicheren Spalten ist nicht vorgesehen.
- 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
RID14	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +55\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

Elektrische Anschlussdaten

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

Kategorie	Zündschutzart (ATEX)	Typ
II2G	Ex db IIC T6...T4 Gb	RID14

Zündschutzart (IEC)	Typ
Ex db IIC T6...T4 Gb	RID14



71566240

www.addresses.endress.com
