

# Biztonsági utasítások

## RID14

ATEX: II2D Ex tb IIIC T110°C Db

IECEX: Ex tb IIIC T110°C Db

Robbanásveszélyes területeken lévő elektromos berendezésekre vonatkozó biztonsági előírások





# RID14

## Tartalomjegyzék

Néhány szó erről a dokumentumról .....	4
Kapcsolódó dokumentáció .....	4
Kiegészítő dokumentáció .....	4
Gyártói tanúsítványok .....	5
Gyártó címe .....	5
Biztonsági utasítások: .....	6
Biztonsági utasítások: Beépítés .....	6
Biztonsági utasítások: Különleges felhasználási feltételek .....	7
Hőmérsékleti táblázatok .....	7
Elektromos csatlakoztatási adatok .....	7

## Néhány szó erről a dokumentumról



Ezt a dokumentumot több nyelvre lefordították. Joghatással kizárólag az angol nyelvű forrásszöveg rendelkezik.

Az EU nyelvekre lefordított dokumentum elérhető:

- Az Endress+Hauser webhely letöltési felületén: [www.endress.com](http://www.endress.com) -> Downloads -> Manuals and Datasheets -> Type: Ex Safety Instruction (XA) -> Text Search: ...
- A Device Viewer-ben: [www.endress.com](http://www.endress.com) -> Product tools -> Access device specific information -> Check device features



A dokumentum megrendelhető, amennyiben még nem áll rendelkezésre.

## Kapcsolódó dokumentáció

Ez a dokumentum a következő Üzemeltetési utasítás szerves részét képezi:

- Használati útmutató: BA00282R és BA01267K
- Rövid használati útmutató: KA00281R és KA01156K
- Műszaki információ: TI00145R

## Kiegészítő dokumentáció

Robbanásvédelmi prospektus: CP0002 1Z/11

A robbanásvédelmi prospektus elérhető:

- Az Endress+Hauser weblap letöltések felületén: [www.endress.com](http://www.endress.com) -> Letöltések -> Prospektusok és katalógusok -> Szöveg keresése: CP0002 1Z
- A CD-alapú dokumentációval rendelkező eszközökhöz: a CD-n

**Gyártói  
tanúsítványok****IECEX tanúsítvány**

Tanúsítvány száma: IECEX KEM 10.0021X

A tanúsítványszám feltüntetése a következő szabványoknak való megfelelést igazolja (az eszköz verziójától függően)

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

**ATEX tanúsítvány**

Tanúsítvány száma: KEMA 10ATEX0092 X

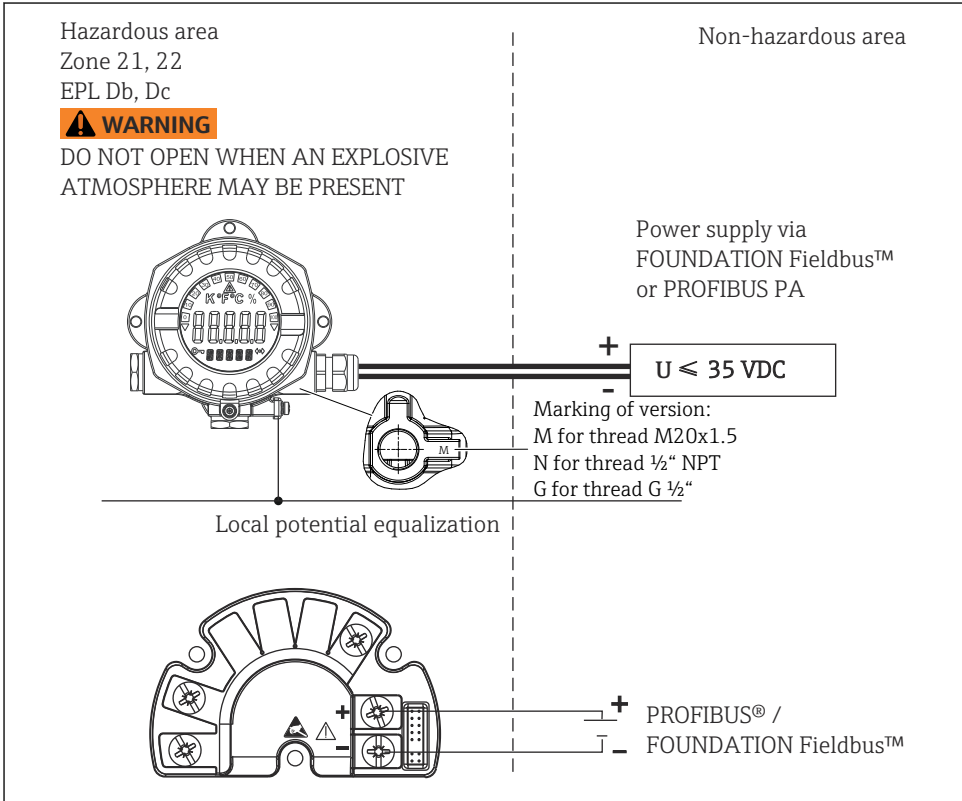
**EU-megfelelőségi nyilatkozat**

Nyilatkozat száma: EC\_00033

**Gyártó címe**

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

## Biztonsági utasítások:



A0048717

1 A terepi kijelző beépítése

## Biztonsági utasítások: Beépítés

- Tartsa be a jelen Használati útmutató beépítési és biztonsági előírásait.
- A gyártói utasítások és egyéb érvényes szabványok és előírások (pl. EN/IEC 60079-14) szerint szerelje be a készüléket.
- A kábelbevezetéseket tanúsítvánnyal rendelkező kábel tömszelencékkel kell tömíteni (min. IP6X) IP6X, az EN/IEC 60529 szerint.
- A mellékelt kábelbemenetek az opciókód szerinti ATEX/IECEx Ex-tanúsított kábel tömszelencék, amelyek hőmérséklet-tartománya: -20 ... +95 °C.

- A terepi kijelző  $-20\text{ °C}$  alatti környezeti hőmérsékleten történő működtetéséhez az erre a célra alkalmazható kábeleket, kábelbevezetéseket és tömítő eszközöket kell használni.
- A terepi kijelző házát csatlakoztatni kell a potenciálkiegyenlítő vonalhoz.
- $70\text{ °C}$  feletti környezeti hőmérséklet esetén használjon megfelelő hőálló kábelt vagy huzalokat, kábelbevezetéseket és tömítő eszközöket,  $T_a +5\text{ K}$  környezeti hőmérsékletre méretezve.

### **▲ FIGYELMEZTETÉS**

#### **Robbanásveszélyes környezet**

- ▶ Robbanásveszélyes környezetben ne nyissa fel a készüléket (győződjön meg róla, hogy a ház IP 67 védelmi szintje működés közben is megmarad).

#### **Biztonsági utasítások: Különleges felhasználási feltételek**

Ha a burkolat nem vezetőképes bevonattal rendelkezik, kerülni kell a berendezés burkolatának elektrosztatikus feltöltődését. További részletekért lásd a biztonsági utasításokat.

#### **Hőmérsékleti táblázatok**

Típus	Max. felületi	Környezeti
RID14	+110 °C	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

#### **Elektromos csatlakoztatási adatok**

Típus	Elektromos adatok
RID14 PROFIBUS® PA-, RID14 FOUNDATION Fieldbus™	$U \leq 35\text{ V}_{DC}$ $P \leq 3\text{ W}$

Kategória	A védelem típusa (ATEX)	Típus
II2D	Ex tb IIIC T110°C Db	RID14

A védelem típusa (IECEX)	Típus
Ex tb IIIC T110°C Db	RID14



71566284

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

---