

Biztonsági utasítások **iTEMP TMT31**

ATEX: Ex ec IIC Gc



iTEMP TMT31

Tartalomjegyzék

Kapcsolódó dokumentáció	3
Kiegészítő dokumentáció	3
Tanúsítványok	3
Gyártó címe	3
Biztonsági utasítások	3
Biztonsági utasítások: Beépítés	4
Biztonsági utasítások: Korlátozások listája	5
Hőmérsékleti táblázatok	5

Kapcsolódó dokumentáció

Ez a dokumentum a következő Használati útmutató szerves részét képezi:

Kapcsolódó dokumentáció a TMT31 berendezéshez

- Használati útmutató: BA02157T
- Műszaki információ: TI01613T

Az összes dokumentáció itt érhető el:

- *W@M Device Viewer*: Írja be az eszköz adattábláján található sorozatszámot a (www.endress.com/deviceviewer) mezőbe: megjelenítésre kerül az eszközzel kapcsolatos minden adat, valamint az eszközhöz mellékelt Műszaki Dokumentáció áttekintése.
- *Endress+Hauser Operations App*: Írja be az adattáblán feltüntetett sorozatszámot, vagy az *Endress+Hauser Operations App* segítségével olvassa be az adattáblán lévő 2-D mátrix kódot (QR-kód): megjelenik az eszközre és az eszközhöz tartozó műszaki dokumentációra vonatkozó összes információ.
- Az Endress+Hauser internetes oldal letöltési felületén: www.endress.com → Letöltés.

Kiegészítő dokumentáció

Robbanásvédelmi prospektus: CP00021Z/11

A robbanásvédelmi broszúra elérhető: az Endress+Hauser weboldal letöltései között: www.endress.com → Download → Advanced → Documentation code: CP00021Z

Tanúsítványok**ATEX tanúsítvány**

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

- EN IEC 60079-0 : 2018
- EN 60079-7 : 2015

EU-megfelelőségi nyilatkozat

Nyilatkozat száma: EC_00187 U

Gyártó címe

Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co KG

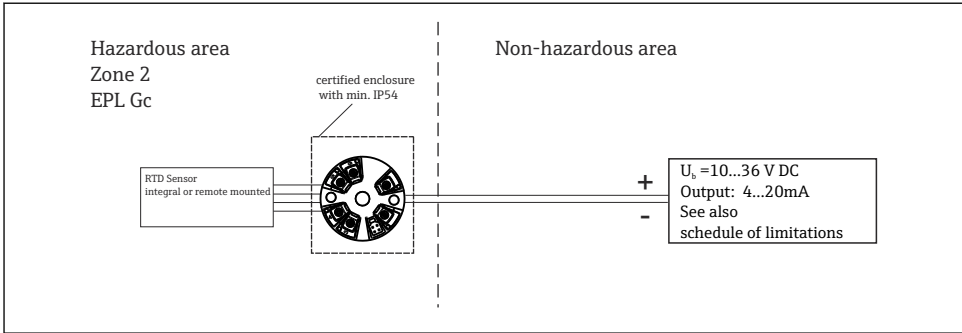
Obere Wank 1

D-87484 Nesselwang

Németország

Telefon: +49 (0)8361 308 0

Biztonsági utasítások



A0047383

1 A fejtávadó beépítése

Biztonsági utasítások: Beépítés

- Tartsa be a jelen Üzemeltetési utasítás beépítési és biztonsági előírásait.
- A gyártói utasítások és egyéb érvényes szabványok és irányelvek (pl. EN/IEC 60079-14) szerint szerelje be a készüléket.
- A fejtávadó -20 °C alatti környezeti hőmérsékleten történő üzemeltetéséhez az erre a célra alkalmazható kábeleket, kábelbevezetéseket és tömítéseket kell használni.
- +70 °C feletti környezeti hőmérséklet esetén használjon megfelelő hőálló kábelt vagy huzalokat, kábelbevezetéseket és tömítéseket, Ta (környezeti hőmérséklet) + 5K-re méretezve.
- Csatlakozókapsok jellemzői:

	Forgatónyomaték	Kábeles változat	Kábel keresztmetszet
Csavarozható kapsos kábelváltozat, csupaszolási hossz = min. 7 mm (0.28 in)	0,4 Nm	Tömör vagy hajlékony	0,2 és 1,5 mm ² között (24 és 16 AWG között)
Dugókapsos kábelváltozat, csupaszolási hossz = min. 10 mm (0.39 in)	-	Tömör vagy hajlékony	0,2 és 1,5 mm ² között (24 és 16 AWG között)
	-	Rugalmas, érvég hüvellyel és műanyag hüvellyel/ műanyag hüvely nélkül	0,25 és 1,5 mm ² között (24 és 16 AWG között)

Biztonsági utasítások: Korlátozások listája

- A készüléket csak az UL/EN/IEC 61010-1 szabvány 9.4. szakaszának és a 18. táblázatban felsorolt követelményeknek megfelelő, korlátozott energiájú áramkörrel rendelkező tápegységgel szabad működtetni.
- Ex ec fokozott biztonsági védelmű, valamint a 2. zónában (EPL Gc) való alkalmazás esetén a TMT31/F2058HRTD távadót teljes egészében egy, az IEC/EN 60079-0 és IEC/EN 60079-7 szabványoknak megfelelő, legalább IP54 szintű védelmet biztosító kiegészítő tokozásba kell beszerezni. A végfelhasználó tokozáson belüli környezeti hőmérséklet nem lehet a megengedett környezeti hőmérsékleti határértékeken kívül. A beépítésnél figyelembe kell venni az IEC/EN 60079-7 szabványban meghatározott távolságokat, kúszási távolságokat és elválasztásokat.
- A végfelhasználónak a beépítéskor gondoskodnia kell a fémből készült terepi ház (opcionális) és az összes fémből készült tartozék megfelelő földeléséről, ha ilyeneket használ (a terepi ház falra vagy csőre szerelhető tartozékai és a fejtávadó DIN-sínes rögzítője).
- Ezen alkatrészek nem rendelkezhetnek olyan felületekkel, amelyek hőmérséklete 105 °C/100 °C/85 °C fölé emelkedik, 5K biztonsági tényezővel, teljes terheléssel és 85 °C, 65 °C illetve 50 °C környezeti hőmérsékleten történő üzemelés mellett.
- Az EPL Gc vagy Dc területen használható elektromos berendezések teljes körű tanúsításához az IEC 60079-0: 5.2. és 5.3. szakasza szerinti vizsgálatokat kell elvégezni. A vizsgálati eredmények alapján hozzá kell rendelni egy hőmérsékleti osztályt.

Hőmérsékleti táblázatok

Típus	Védelmi típus	Környezeti hőmérséklet
TMT31, F2058HRTD	Ex ec IIC Gc	-40 °C ≤ Ta (körny. hőm.) ≤ +85 °C



71553521

www.addresses.endress.com
