

# Biztonsági utasítások **HAW569**

Túlfeszültség-levezető

ATEX, IECEx: Ex ia [ia Ga] IIC T6 Gb





# HAW569

Tűlfeszültség-levezető

## Tartalomjegyzék

Kapcsolódó dokumentáció .....	4
Kiegészítő dokumentáció .....	4
Tanúsítványok és nyilatkozatok .....	4
Tanúsítvány tulajdonosa .....	4
Biztonsági utasítások .....	5
Biztonsági utasítások: Beépítés .....	5
Biztonsági utasítások: 0. zóna .....	6
Hőmérsékleti táblázatok .....	6
Elektromos csatlakoztatási adatok .....	6

**Kapcsolódó dokumentáció**

A teljes dokumentáció elérhető az Interneten:  
[www.endress.com/Deviceviewer](http://www.endress.com/Deviceviewer)  
(adja meg az adattáblán szereplő sorozatszámot).



Az EU nyelvekre történő fordítás megrendelhető, amennyiben még nem áll rendelkezésre.

A készülék üzembe helyezéséhez kérjük, vegye figyelembe a készülékhez tartozó Használati útmutatót:  
[www.endress.com/<termékkód>, pl. HAW569](http://www.endress.com/<termékkód>, pl. HAW569)

**Kiegészítő dokumentáció**

Robbanásvédelmi brosúra: CP00021Z

A robbanásvédelmi brosúra elérhető az Interneten:  
[www.endress.com/Downloads](http://www.endress.com/Downloads)

**Tanúsítványok és nyilatkozatok****IECEX tanúsítvány**

Tanúsítványszám: IECEX DEK11.0027X

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

- IEC 60079-0 : 2017
- IEC 60079-11 : 2011

**ATEX tanúsítvány**

Tanúsítvány száma: DEKRA 11ATEX0079 X

**EU-megfelelőségi nyilatkozat**

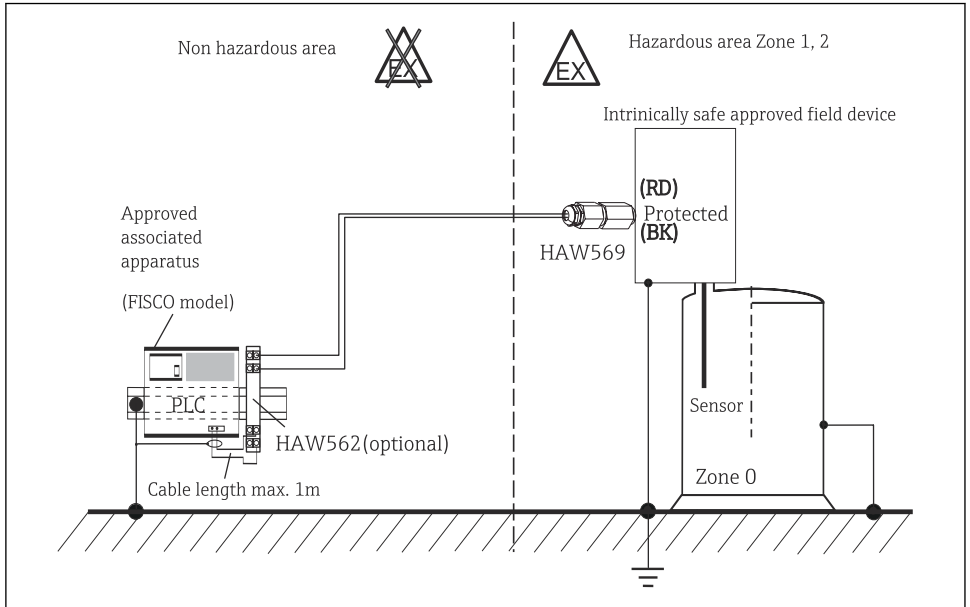
Nyilatkozat száma: EC\_00073

Az EU-megfelelőségi nyilatkozat elérhető az Interneten:  
[www.endress.com/Downloads](http://www.endress.com/Downloads)

**Tanúsítvány tulajdonosa**

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

## Biztonsági utasítások



A0052049

### 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 túlfeszültség-levezetőt egy fém terepi burkolatba kell felszerelni.
- A potenciálisan robbanásveszélyes területen lévő összes fém alkatrészt csatlakoztatni kell a potenciálkiegyenlítő rendszerhez.
- A végponton lévő berendezés burkolata és a helyi tömeg közötti összeköttetésnek legalább 4 mm<sup>2</sup> keresztmetszetűnek kell lennie.
- Minden földelőcsatlakozást rögzíteni kell.
- Ha a túlfeszültség-levezetőt egy IIC vagy IIB besorolású veszélyes területen csatlakoztatja egy „ib” kategóriájú tanúsított áramkörhöz, akkor a gyűjtőforrás szerinti besorolási osztály Ex ib IIC-re vagy Ex ib IIB-re módosul.

- A védőberendezés használható terepibusz-rendszerekben a FISCO-modellnek megfelelően.
- Ha az eszközt terepibusz rendszerekben használja a FISCO-nak megfelelően, akkor a tápellátásnak gyűjtőszikramentes szigeteléssel kell rendelkeznie és nem csatlakoztatható a földeléshez, vagy a veszélyes területen belül gyűjtőszikramentesen kell csatlakoztatni a potenciálkiegyenlítő rendszerhez.
- A túlfeszültség-levezető gyűjtőszikramentes áramköreinek legalább 500 V-os dielektromos szilárdságát csak a túlfeszültség-védelem korlátozza. A 3., 4., 3' és 4' terminálok földeltnek tekintendők.

## Biztonsági utasítások: 0. zóna

(Ezek az utasítások csak akkor érvényesek, ha a készüléket közvetlenül a 0. zónában (1. kategória, EPL Ga) kell beépíteni).

- A gyártói utasítások és egyéb érvényes szabványok és előírások (pl. EN/IEC 60079-14) szerint szerelje be a készüléket.
- Minden olyan kábelmag közé, amely nem csatlakozik a földeléshez, túlfeszültség-levezetőt kell beépíteni.
- A túlfeszültség-levezető és a 0. zóna közötti vezeték hossza maximum egy méter lehet.
- A védelemmel ellátott vezetékek átvezethetők a 0. zónán.
- A 0. zónába nyúló, de nem azon belül elhelyezkedő készülékek földelésének a lehető legközelebb kell lennie az elektromos készülékhez.
- A túlfeszültség-védelem és a 0. zóna közötti vezetékeknek védettnek kell lenniük a villámlások hatásaival szemben.

## Hőmérsékleti táblázatok

Típus	Hőmérsékleti osztály	Környezeti hőmérséklet
HAW569	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +55\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

## Elektromos csatlakoztatási adatok

Típus	Elektromos adatok
HAW569	<p>Tápellátás</p> <p>(X1.1, X1.2 RD, BK terminálok) <math>U_i \leq 17.5\text{ V}_{DC}</math> vagy <math>U_i \leq 30\text{ V}_{DC}</math></p> <p><math>I_i \leq 380\text{ mA}</math> <math>I_i \leq 500\text{ mA}</math></p> <p><math>P_i \leq 5.32\text{ W}</math></p> <p><math>C_i \leq 0\text{ nF}</math></p>

Típus	Elektromos adatok
	$Li \leq 0 \mu H$ A FISCO modell szerinti terepibusz-rendszerhez történő csatlakoztatás esetén alkalmazandó.

Kategória	Védelem típusa (ATEX, IECEx)
II 2(1) G	Ex ia [ia Ga] IIC T6...T4 Gb



71629040

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

---