

# Säkerhetsföreskrifter **HAW569**

Avledare

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





# HAW569

Avledare

## Innehållsförteckning

Tillhörande dokumentation .....	4
Tilläggsdokumentation .....	4
Certifikat och försäkringar .....	4
Certifikatinnehavare .....	4
Säkerhetsinstruktioner .....	5
Säkerhetsinstruktioner: installation .....	5
Säkerhetsinstruktioner: Zon 0 .....	6
Temperatortabeller .....	6
Data för elanslutning .....	6

**Tillhörande dokumentation**

All dokumentation finns på internet: [www.endress.com/Deviceviewer](http://www.endress.com/Deviceviewer) (ange serienumret som står på märkskylten).



Om en översättning till ett EU-språk inte redan finns kan den beställas.

Följ användarinstruktionerna för enheten vid driftsättning: [www.endress.com/<produktkod>](http://www.endress.com/<produktkod>), t.ex. HAW569

**Tilläggsdokumentation**

Broschyr om explosionsskydd: CP00021Z

Broschyren om explosionsskydd finns på internet: [www.endress.com/Downloads](http://www.endress.com/Downloads)

**Certifikat och försäkringar****IECEx-certifikat**

Certifikatnummer: IECEx DEK11.0027X

Certifikatnumret bekräftar överensstämmelse med följande standarder (beroende på enhetsversion)

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

**ATEX-certifikat**

Certifikatnummer: DEKRA 11ATEX0079 X

**EU-försäkran om överensstämmelse**

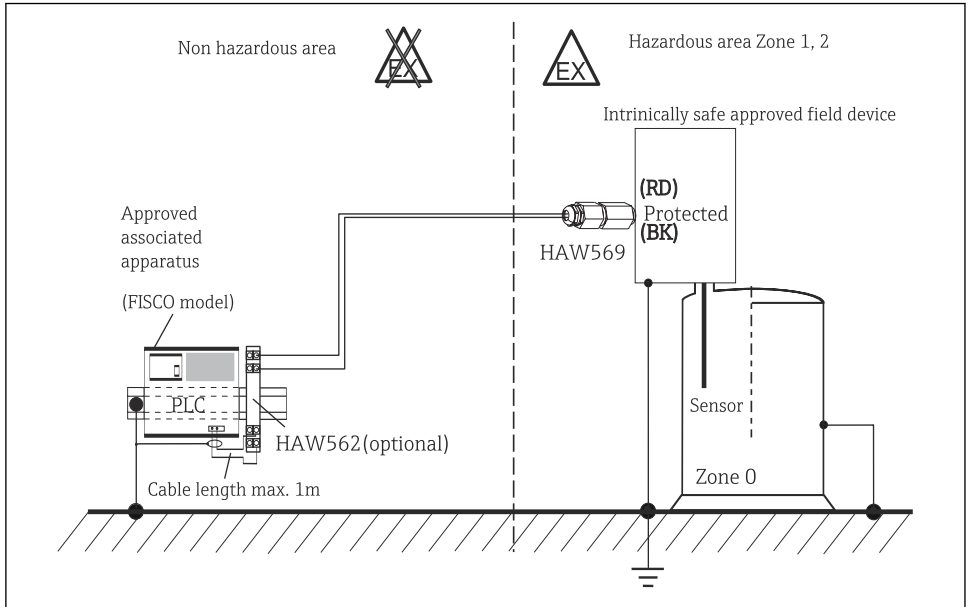
Försäkran nummer: EC\_00073

EU-försäkran om överensstämmelse finns på internet: [www.endress.com/Downloads](http://www.endress.com/Downloads)

**Certifikatinnehavare**

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

## Säkerhetsinstruktioner



A0052049

### Säkerhetsinstruktioner: installation

- Följ installations- och säkerhetsinstruktionerna i bruksanvisningen.
- Installera enheten enligt tillverkarens anvisningar och övriga gällande standarder och föreskrifter (t.ex. EN/IEC 60079-14).
- Avledaren måste installeras i ett fälthus av metall.
- Alla metalldelar i området med explosionsrisk måste anslutas till potentialutjämningsystemet.
- Anslutningen mellan inkopplingsutrustningens kapsling och lokal jord måste ha ett tvärsnitt på minst  $4 \text{ mm}^2$
- Alla jordanslutningar måste vara säkrade.
- Vid anslutning av avledaren till en certifierad krets i kategori "ib" i ett explosionsfarligt område i kategori IIC eller IIB ändras antändningskategorin till: Ex ib IIC eller Ex ib IIB.

- Skyddsanordningen kan användas i fältbussystem enligt FISCO-modellen.
- Om enheten används i ett fältbussystem enligt FISCO ska strömförsörjningen ha störningsokänslig galvanisk isolering och får inte anslutas till jord eller ska den vara störningsokänsligt ansluten till potentialutjämnningssystemet i det explosionsfarliga området.
- Den dielektriska styrkan på minst 500 V för de egensäkra kretsarna på avledaren begränsas endast av överspänningskyddet. Plintarna 3, 4, 3' och 4' anses vara anslutna till jord.

### Säkerhetsinstruktioner: Zon 0

(Dessa instruktioner gäller endast om enheten ska installeras direkt i zon 0 (kategori 1)/EPL Ga.)

- Installera enheten enligt tillverkarens anvisningar och övriga gällande standarder och föreskrifter (t.ex. EN/IEC 60079-14).
- Mellan varje kärna som inte är ansluten till jordningen ska det installeras en avledare.
- Ledaren mellan avledaren och zon 0 måste begränsas till maximalt en meter.
- De skyddade ledarna kan matas in i zon 0.
- Jordningen måste vara så nära som möjligt den elektriska utrustningen som når in i zon 0, men inte inuti zon 0.
- Ledarna mellan avledaren och zon 0 måste vara utförda så att de inte påverkas av blixtnedslag.

### Temperaturtabeller

Typ	Temperaturklass	Omgivningstemperatur
HAW569	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +55\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

### Data för elanslutning

Typ	Elektriska data
HAW569	<p>Strömförsörjning</p> <p>(plintarna X1.1, X1.2 RD, BK) <math>U_i \leq 17,5\text{ V}_{DC}</math> eller <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> <p><math>L_i \leq 0\text{ }\mu\text{H}</math></p> <p>Gäller för anslutning till ett fältbussystem enligt FISCO-modellen.</p>

---

Kategori	Skyddstyp (ATEX, IECEx)
II 2(1) G	Ex ia   ia Ga   IIC T6-T4 Gb



71629035

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

---