

Säkerhetsföreskrifter **HAW562**

Avledare

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



HAW562

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 (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>, t.ex. HAW562

Tilläggsdokumentation

Broschyr om explosionsskydd: CP00021Z

Broschyren om explosionsskydd finns på internet:
www.endress.com/Downloads

Certifikat och försäkringar**IECEx-certifikat**

Certifikatnummer: IECEx DEK11.0047X

Certifikatnumret bekräftar överensstämmelse med följande standarder (beroende på enhetsversion)

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

ATEX-certifikat

Certifikatnummer: DEKRA 11ATEX0126 X

EU-försäkran om överensstämmelse

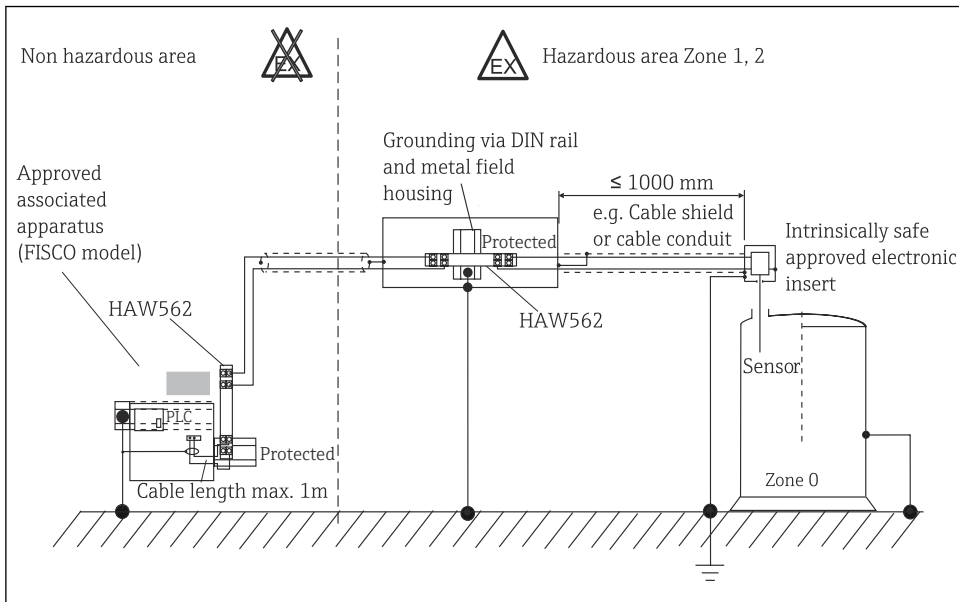
Deklarationsnummer: EC_00075

EU-försäkran om överensstämmelse finns på internet:
www.endress.com/Downloads

Certifikatinnehavare

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

Säkerhetsinstruktioner



A0052022

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 det explosionsfarliga området måste anslutas till potentialutjämningssystemet.
- Anslutningen mellan plintutrustningens hölje och den lokala massan måste ha ett minsta tvärsnitt på 4 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 användningskategorin 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
HAW562	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +50\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +75\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

Data för elanslutning

Typ	Elektriska data
HAW562	<p>Strömförsörjning</p> <p>(Terminaler 1, 3 och 2, 4 eller 1', 3' och 2', 4')</p> <p>$U_i \leq 17,5\text{ V}_{DC}$ eller $U_i \leq 30\text{ V}_{DC}$</p> <p>$I_i \leq 380\text{ mA}$ eller $I_i \leq 500\text{ mA}$</p> <p>$P_i \leq 5,32\text{ W}$</p> <p>$C_i \leq 0\text{ nF}$</p> <p>$L_i \leq 0\text{ }\mu\text{H}$</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



71631095

www.addresses.endress.com
