

Sikkerhedsinstruktioner **HAW569**

Overspændingssikring

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



HAW569

Overspændingssikring

Indholdsfortegnelse

Medfølgende dokumentation	4
Supplerende dokumentation	4
Certifikater og overensstemmelseserklæringer	4
Certifikatindehaver	4
Sikkerhedsanvisninger	5
Sikkerhedsanvisninger: Installation	5
Sikkerhedsanvisninger: Zone 0	6
Temperaturtabeller	6
Elektriske tilslutningsdata	6

Medfølgende dokumentation

Al dokumentation er tilgængelig på internettet:

www.endress.com/Deviceviewer

(indtast serienummeret fra typeskiltet).



En oversættelse til et EU-sprog kan bestilles, hvis det endnu ikke er tilgængeligt.

Ved idriftsættelse af instrumentet skal betjeningsvejledningen vedrørende instrumentet overholdes:

www.endress.com/<produktkode>, f.eks. HAW569

Supplerende dokumentation

Brochure om eksplosionsbeskyttelse: CP00021Z

Brochuren om eksplosionsbeskyttelse er tilgængelig på internettet:

www.endress.com/Downloads

Certifikater og overensstemmelseserklæringer**IECEx-certifikat**

Certifikatnummer: IECEx DEK11.0027X

Det påførte certifikatnummer bekræfter overensstemmelse med følgende standarder (afhængigt af instrumentets version)

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

ATEX-certifikat

Certifikatnummer: DEKRA 11ATEX0079 X

EU-overensstemmelseserklæring

Erklæringsnummer: EC_00073

EU-overensstemmelseserklæringen er tilgængelig på internettet:

www.endress.com/Downloads

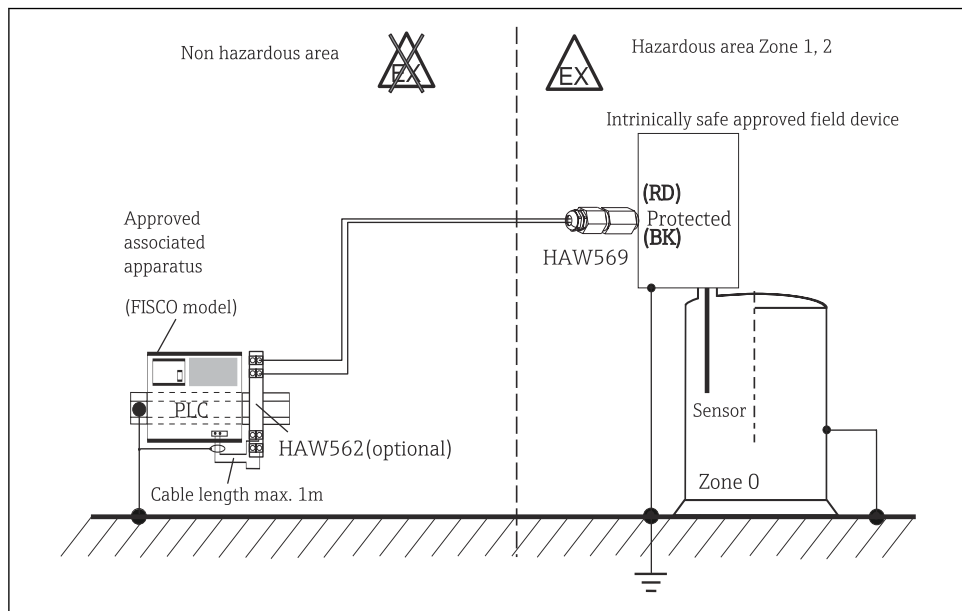
**Certifikatindehav
er**

Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co. KG

Obere Wank 1

87484 Nesselwang, Tyskland

Sikkerhedsanvisninger



A0052049

Sikkerhedsanvisninger: Installation

- Følg installations- og sikkerhedsanvisningerne i betjeningsvejledningen.
- Installer instrumentet i henhold til producentens anvisninger og andre gældende standarder og regler (f.eks. EN/IEC 60079-14).
- Overspændingssikringen skal installeres i et felthus af metal.
- Alle metaldele i det potentielt eksplosive område skal være tilsluttet det ækvipotentiale forbindelsessystem.
- Forbindelsen mellem klemmeudstyrets kapsling og lokal jord skal have et min. tværsnit på 4 mm²
- Alle jordforbindelser skal sikres.
- Ved tilslutning af overspændingsaflederen med et certificeret kredsløb i kategorien "ib" i et IIC eller IIB farligt område ændres antændelsesklassen til: Ex ib IIC eller Ex ib IIB.

- Beskyttelsesanordningen kan anvendes i Fieldbus-systemer i overensstemmelse med FISCO-modellen.
- Når anordningen anvendes i et Fieldbus-system i overensstemmelse med FISCO, skal strømforsyningen være forsynet med fejlfri galvanisk isolering og må ikke være tilsluttet jord eller skal være fejlfrit forbundet med potentialudligningssystemet i det farlige område.
- Den dielektriske styrke på mindst 500 V for overspændingsaflederens egensikre kredsløb er kun begrænset af overspændingsbeskyttelsen. Klemmerne 3, 4, 3' og 4' antages at være tilsluttet jord.

Sikkerhedsanvisninger: Zone 0

- (Disse anvisninger gælder kun, hvis instrumentet installeres direkte i zone 0 (kategori 1)/EPL Ga.)
- Installer instrumentet i henhold til producentens anvisninger og andre gældende standarder og regler (f.eks. EN/IEC 60079-14).
 - Mellem hver kore, som ikke er tilsluttet jord, skal der installeres en overspændingsafleder.
 - Lederen mellem overspændingsaflederen og zone 0 skal begrænses til maks. én meter.
 - De beskyttede ledere kan føres ind i zone 0.
 - Jordforbindelsen skal være så tæt som muligt på det elektriske udstyr, som rækker ind i zone 0, men ikke ind i zone 0.
 - Lederne mellem overspændingsbeskyttelse og zone 0 skal være konstrueret til at forhindre påvirkninger fra lynnedslag.

Temperaturtabeller

Type	Temperaturklasse	Omgivende temperatur
HAW569	T6	-40 °C ≤ Ta ≤ +55 °C
	T5	-40 °C ≤ Ta ≤ +70 °C
	T4	-40 °C ≤ Ta ≤ +80 °C

Elektriske tilslutningsdata

Type	Elektriske data
HAW569	Strømforsyning
	(Klemmer U _i ≤ 17,5 V _{DC} eller U _i ≤ 30 V _{DC} X1.1, X1.2 RD, BK) I _i ≤ 380 mA I _i ≤ 500 mA
	P _i ≤ 5,32 W
	C _i ≤ 0 nF
	L _i ≤ 0 µH
	Ved tilslutning til et Fieldbus-system iht. FISCO-modellen.

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



71629022

www.addresses.endress.com
