

Sicherheitshinweise

HAW569

Überspannungsableiter

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



HAW569

Überspannungsableiter

Inhaltsverzeichnis

Zugehörige Dokumentation	4
Ergänzende Dokumentation	4
Zertifikate und Erklärungen	4
Zertifikatshalter	4
Sicherheitshinweise	5
Sicherheitshinweise: Installation	5
Sicherheitshinweise: Zone 0	6
Temperaturtabellen	6
Elektrische Anschlussdaten	6

**Zugehörige
Dokumentation**

Alle Dokumentationen stehen im Internet zur Verfügung:
www.endress.com/Deviceviewer
(Seriennummer vom Typenschild eingeben).



Falls noch nicht vorhanden, kann eine Übersetzung in die EU-Sprachen bestellt werden.

Zur Inbetriebnahme des Geräts zugehörige Betriebsanleitung beachten:
www.endress.com/<Produktcode>, z. B. HAW569

**Ergänzende
Dokumentation**

Explosionsschutz-Broschüre: CP00021Z

Die Explosionsschutz-Broschüre steht im Internet zur Verfügung:
www.endress.com/Downloads

**Zertifikate und
Erklärungen****IECEX-Zertifikat**

Zertifikatsnummer: IECEX DEK11.0027X

Das Anbringen der Zertifikatsnummer bescheinigt die Konformität mit den folgenden Normen (abhängig von der Geräteausführung)

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

ATEX-Zertifikat

Zertifikatsnummer: DEKRA 11ATEX0079 X

EU-Konformitätserklärung

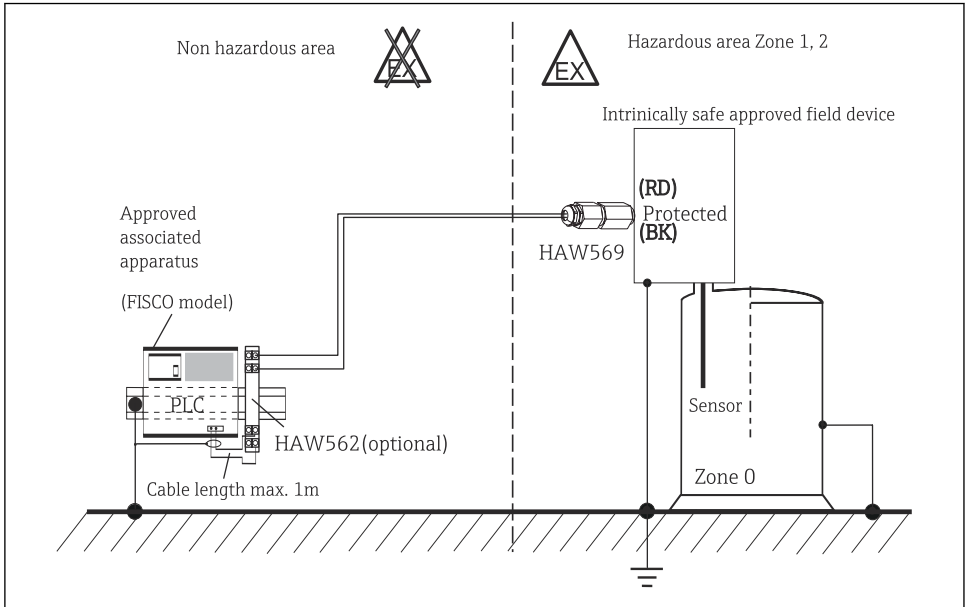
Nummer der Konformitätserklärung: EC_00073

Die EU-Konformitätserklärung steht im Internet zur Verfügung:
www.endress.com/Downloads

Zertifikatshalter

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

Sicherheitshinweise



A0052049

Sicherheitshinweise:

Installation

- Installations- und Sicherheitshinweise der Betriebsanleitung beachten.
- Gemäß Herstellerangaben und den gültigen Normen und Regeln installieren (z. B. EN/IEC 60079-14).
- Der Überspannungsschutz ist in einem metallischen Gehäuse zu installieren.
- Alle metallischen Teile im explosionsgefährdeten Bereich sind mit der Potenzialausgleichsleitung zu verbinden.
- Die Verbindung zwischen dem Gehäuse des Endgerätes und der örtlichen Masse muss einen Mindestquerschnitt von 4 mm^2 aufzuweisen.
- Alle Masseverbindungen müssen gesichert sein.
- Bei Verwendung des Überspannungsschutzes in einem zertifizierten Stromkreis der Kategorie "ib" in einer explosionsgefährdeten Zone IIC oder IIB ändert sich die Zündschutzart zu: Ex ib IIC oder Ex ib IIB.

- Der Überspannungsschutz kann in einem Feldbus-System nach dem FISCO-Modell verwendet werden.
- Wird der HAW569-DA2B in einem Feldbussystem nach FISCO verwendet, muss die Spannungsversorgung über eine nichtstöranfällige galvanische Trennung verfügen und darf nicht geerdet sein oder sie muss nichtstör anfällig an den Potenzialausgleich innerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs angeschlossen sein.
- Die Durchschlagfestigkeit der eigensicheren Stromkreise des Überspannungsableiters von mindestens 500 V wird nur durch den Überspannungsschutz begrenzt. Die Klemmen 3, 4, 3' und 4' gelten als mit der Erde verbunden.

Sicherheitshinweise: Zone 0

Diese Angaben sind nur zu beachten, wenn die Leitung in Zone 0 (Kategorie 1)/EPL Ga geführt wird.

- Gemäß Herstellerangaben und den gültigen Normen und Regeln installieren (z. B. EN/IEC 60079-14).
- Zwischen jeder Ader, die nicht auf Erde liegt, muss ein Überspannungsschutz verbaut sein.
- Die Leitung zwischen Überspannungsschutz und Zone 0 darf maximal 1 m lang sein.
- Die geschützte Leitung darf in Zone 0 eingeführt werden.
- Die Erdung muss außerhalb der Zone 0 durchgeführt werden, jedoch so nahe am Zone 0 Betriebsmittel wie möglich.
- Die Leitung zwischen Überspannungsschutz und Zone 0 muss so errichtet werden, dass sie gegen Blitzbeeinflussung geschützt ist.

Temperaturtabellen

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

Elektrische Anschlussdaten

Typ	Elektrische Daten												
HAW569	Spannungsversorgung (Klemmen X1.1, X1.2 RD, BK) <table style="display: inline-table; vertical-align: middle; margin-left: 20px;"> <tr> <td>$U_i \leq 17,5\text{ V}_{DC}$</td> <td>oder</td> <td>$U_i \leq 30\text{ V}_{DC}$</td> </tr> <tr> <td>$I_i \leq 380\text{ mA}$</td> <td></td> <td>$I_i \leq 500\text{ mA}$</td> </tr> <tr> <td>$P_i \leq 5,32\text{ W}$</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>$C_i \leq 0\text{ nF}$</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	$U_i \leq 17,5\text{ V}_{DC}$	oder	$U_i \leq 30\text{ V}_{DC}$	$I_i \leq 380\text{ mA}$		$I_i \leq 500\text{ mA}$	$P_i \leq 5,32\text{ W}$			$C_i \leq 0\text{ nF}$		
$U_i \leq 17,5\text{ V}_{DC}$	oder	$U_i \leq 30\text{ V}_{DC}$											
$I_i \leq 380\text{ mA}$		$I_i \leq 500\text{ mA}$											
$P_i \leq 5,32\text{ W}$													
$C_i \leq 0\text{ nF}$													

Typ	Elektrische Daten
	$Li \leq 0 \mu H$ Geeignet für den Anschluss an ein Feldbussystem gemäß FISCO-Modell.

Kategorie	Zündschutzart (ATEX, IECEx)
II 2(1) G	Ex ia [ia Ga] IIC T6...T4 Gb



71628605

www.addresses.endress.com
