

## Merkmale

- 1- oder 2-kanalige Trennbarriere
- Eingang 0/4 mA ... 20 mA oder 0/2 V ... 10 V
- Ausgang 0/4 mA ... 20 mA
- Kurzschlussfeste Ausgänge
- Spannung-Strom-Umsetzer (Option)

## Funktion

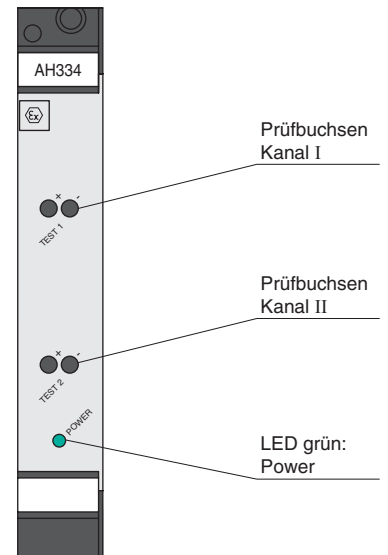
Das Gerät dient als Schnittstelle zwischen elektrischen Signalen aus dem explosionsgefährdeten Bereich in den sicheren Bereich.

Das Gerät speist 0/4 - 20 mA-Signale für I/P-Wandler, Anzeiger und Stellglieder wie Ventile oder Steuerbausteine.

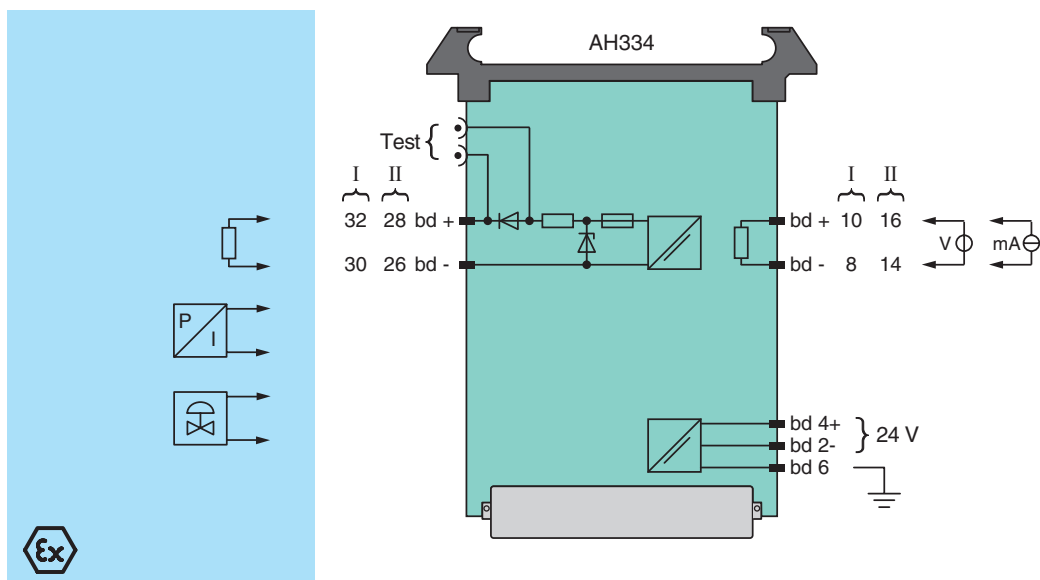
Es stehen 1- und 2-kanalige Ausführungen zur Verfügung.


## Aufbau

Frontansicht



## Anschluss



<b>Allgemeine Daten</b>	
Signaltyp	Analogausgang
<b>Versorgung</b>	
Anschluss	bd2-, bd4+, bd6 (PE)
Bemessungsspannung	20 ... 30 V DC 20 ... 26,4 V AC
Leistungsaufnahme	2,6 W / 4 VA
<b>Eingang</b>	
Anschluss	Eingang I: bd10+, bd8- Eingang II: bd16+, bd14-
Eingangswiderstand	25 $\Omega$
<b>Ausgang</b>	
Anschluss	Ausgang I: bd32+, bd30- Ausgang II: bd28+, bd26-
Bürde	600 $\Omega$
Ansprechzeit	100 ms (10 ... 90%)
<b>Übertragungseigenschaften</b>	
Einfluss der Temperatur	< 0,1 %/10 K
Linearität	< 0,1 %
<b>Anzeigen/Einstellungen</b>	
Anzeigeelemente	LED grün: Power on
<b>Richtlinienkonformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2004/108/EG	Das Gerät wird seit Jahren für gleiche Anwendungen eingesetzt. Es verfügt somit über eine angemessene Störfestigkeit gegen elektromagnetische Störungen. Das Gerät darf nicht in Neuanlagen eingesetzt werden.
<b>Konformität</b>	
Galvanische Trennung	EN 50178
Schutzart	IEC 60529
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	< 75 % (Jahresmittel) < 95 % (30 T/Jahr), keine Betauung
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP20 (im 19"-Baugruppenträger montiert)
Anschluss	Messerleiste nach DIN 41612, 32-polig, Bauform F, Reihe b und d belegt, b und d intern verbunden
Masse	ca. 250 g
Abmessungen	22 x 143 x 193 mm
Bauform	Europakarte 100 x 160 mm nach DIN 41494, Frontleiste 4TE, einsteckbar in 19"-Baugruppenträger
Codierung	b24 (siehe "Hinweise")
<b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit Ex-Bereichen</b>	
EG-Baumusterprüfbescheinigung	PTB 02 ATEX 2176 X , weitere Bescheinigungen siehe <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a>
Gruppe, Kategorie, Zündschutzart	 II (1/2) GD [EEx ia/ib] IIC
Spannung $U_o$	27,3 V
Strom $I_o$	93 mA
Leistung $P_o$	635 mW
<b>Richtlinienkonformität</b>	
Richtlinie 94/9/EG	EN 50014:1997+A1 +A2, EN 50020:2002
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .

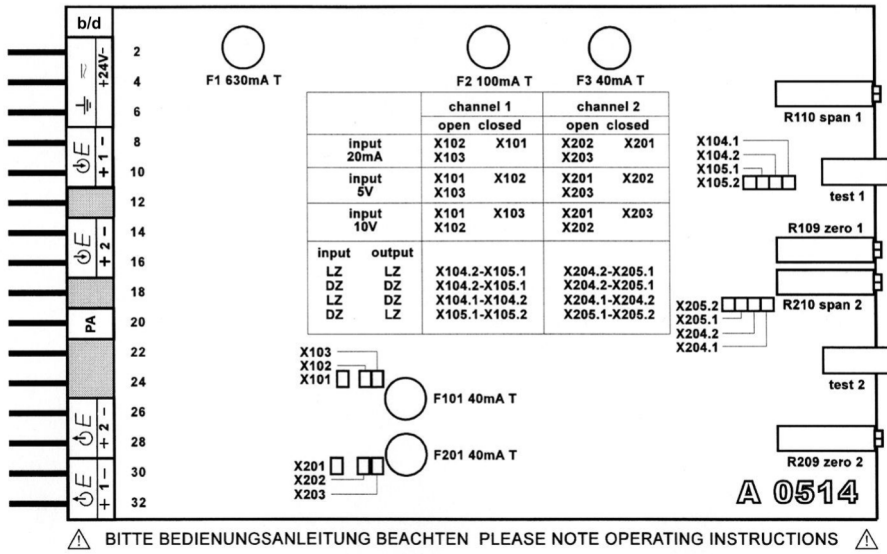
## Bestellangaben

Typ	Eingang/Ausgang	Kanäle	Ex-Schutz	Bestellbezeichnung
AH334	0/4 mA ... 20 mA	2	ia/ib	GHG125 2321 N 1306

Pegelwandlung über Steckbrücke.

Spannungseingang per Lötbrücke aktivierbar (5 V, 10 V).

Bedienelemente



LZ = Life Zero  
DZ = Dead Zero

Hinweise

