

(1) **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen, **Richtlinie 2014/34/EU**



- (3) **Bescheinigungsnummer:** TÜV 98 ATEX 1293 **Ausgabe:** 00
(4) für das Produkt: Namursensor Typ KI.-...EA/...- und Typ INK ...-EX
(5) des Herstellers: Bernstein AG

- (6) **Anschrift:** Hans-Bernstein-Str. 1
32457 Porta Westfalica

Auftragsnummer: 8000472044

Ausstellungsdatum: 13.07.2017

- (7) Die Bauart dieses Produktes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage und den darin aufgeführten Unterlagen zu dieser EU-Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Die TÜV NORD CERT GmbH bescheinigt als notifizierte Stelle Nr. 0044 nach Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 die Erfüllung der wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau dieses Produktes zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie.
Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen ATEX Prüfungsbericht Nr. 17 203 200319 festgelegt.
- 9) Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:
EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-11:2012
ausgenommen die unter Abschnitt 18 der Anlage gelisteten Anforderungen.
- (10) Falls das Zeichen "X" hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf die Besonderen Bedingungen für die Verwendung des Produktes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.
- (11) Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Produktes. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Bereitstellen dieses Produktes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.
- (12) Die Kennzeichnung des Produktes muss die folgenden Angaben enthalten:

 II 2 G Ex ib IIC T6 Gb

TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstraße 20, 45141 Essen, notifiziert durch die Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS), Ident. Nr. 0044, Rechtsnachfolger der TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG Ident. Nr. 0032

Der stellvertretende Leiter der notifizierten Stelle


Roder

Geschäftsstelle Hannover, Am TÜV 1, 30519 Hannover, Tel. +49 511 998-61455, Fax +49 511 998-61590

(13) **A N L A G E**

(14) **EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 98 ATEX 1293 Ausgabe 00**

(15) Beschreibung des Produktes

Der induktive NAMUR-Sensor Typ KI.-...EA/...- und Typ INK ...-EX dient zur berührungslosen Weg- bzw. Abstandserfassung in explosionsgefährdeten Bereichen.

Zulässiger Umgebungstemperaturbereich: -20 °C ... +60 °C

Elektrische Daten

Signal- und Versorgungsstromkreis (Kabelschwanz)	Zündschutzart Eigensicherheit Ex ib IIC nur zum Anschluss an bescheinigte eigensichere Stromkreise Höchstwerte: $U_i = 30 \text{ V}$ $I_i = 100 \text{ mA}$ $P_i = 225 \text{ mW}$ $R_i \geq 1 \text{ k}\Omega$ wirksame innere Kapazität: $C_i \leq 55 \text{ nF}$ wirksame innere Induktivität: $L_i \leq 0,2 \text{ mH}$
---	---

(16) Zeichnungen und Dokumente sind im ATEX Prüfungsbericht Nr. 17 203 200319 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingungen für die Verwendung
keine

(18) Wesentliche Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen
keine zusätzlichen

- Ende der Bescheinigung -