

(1) **Konformitätsbescheinigung**

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

(3) Bescheinigungsnummer

**EPS 16 ATEX 1 107 X**

**Revision 1**

(4) Gerät: Schutzgehäuse Typ BAM029L und BAM029C

(5) Hersteller: Balluff GmbH

(6) Anschrift: Schurwaldstrasse 9  
73765 Neuhausen a. d. F.  
Deutschland

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Konformitätsbescheinigung festgelegt.

(8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt aufgrund einer freiwilligen Prüfung auf Basis der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie. Die Ergebnisse der Prüfung sind in der vertraulichen Dokumentation unter der Referenznummer 16TH0224 festgelegt.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

**EN IEC 60079-0:2018**

**EN 60079-31:2014**

(10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

(11) Diese Konformitätsbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

H. Schaffer



Hamburg, 24.06.2021



(13)

## Anlage

(14) **Konformitätsbescheinigung EPS 16 ATEX 1 107 X**

Revision 1

(15) Beschreibung des Gerätes:

Das Schutzgehäuse BAM029L/C dient zum mechanischen Schutz des eingebauten Sensors. Das Schutzgehäuse eignet sich zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen mit brennbaren Staumatmosphären entsprechend der Kennzeichnung.

Elektrische Daten:

Betriebsspannung: 24 V DC

Betriebsstrom: 30 bis 60 mA

(16) Referenznummer: 16TH0224

(17) Besondere Bedingungen:

Die Stecker dürfen nur im spannungslosen Zustand gesteckt bzw. getrennt werden.

Das Gerät ist vor Schlägen mit hoher Schlagenergie zu schützen.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Hamburg, 24.06.2021



H. Schaffer

(1) **Certificate of Conformity**

(2) Equipment and Protective Systems Intended for Use in Potentially Explosive Atmospheres – Directive 2014/34/EU

(3) Certificate Number:

**EPS 16 ATEX 1 107 X**

**Revision 1**

(4) Equipment: Protective housing type BAM029L and BAM029C

(5) Manufacturer: Balluff GmbH

(6) Address: Schurwaldstrasse 9  
73765 Neuhausen a. d. F.  
Germany

(7) This equipment and any acceptable variation thereto are specified in the schedule to this Certificate of Conformity and the documents therein referred to.

(8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH certifies based on a voluntary assessment that this equipment has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II of the Directive 2014/34/EU. The examination and test results are recorded in the confidential documentation under the reference number 16TH0224.

(9) Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:

**EN IEC 60079-0:2018**

**EN 60079-31:2014**

(10) If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the equipment is subject to special conditions for safe use specified in the schedule to this certificate.

(11) This Certificate of Conformity relates only to the design and the construction of the specified equipment in accordance with Directive 2014/34/EU. Further requirements of this Directive apply to the manufacture and supply of this equipment. Those requirements are not covered by this certificate.

(12) The marking of the equipment shall include the following:

 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc



Certification department of explosion protection

Hamburg, 2021-06-24



(13)

## Annex

(14) **Certificate of Conformity EPS 16 ATEX 1 107 X**

Revision 1

(15) Description of equipment:

The protective housing type BAM029L/C is used for the mechanical protection of the build-in sensor. The protective housing is suitable for the use in hazardous areas with flammable dust atmospheres in accordance with the marking.

Electrical data:

Rated voltage: 24 V DC

Rated current: 30 to 60 mA

(16) Reference number: 16TH0224

(17) Schedule of Limitations:

The plugs may be plugged in or disconnect only when de-energized.

The device has to be protected against impacts with high impact energy.

(18) Essential health and safety requirements:

Met by standards.

Certification department of explosion protection

Hamburg, 2021-06-24



H. Schaffer