



(1) **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) EU-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

PTB 01 ATEX 2018

Ausgabe: 1

(4) Produkt: Magnet Prüfstift, Typ Magnet - Ex 12

(5) Hersteller: Pepperl+Fuchs SE

(6) Anschrift: Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Deutschland

(7) Die Bauart dieses Produkts sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage und den darin aufgeführten Unterlagen zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Die Physikalisch-Technische Bundesanstalt, notifizierte Stelle Nr. 0102 gemäß Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014, bescheinigt, dass dieses Produkt die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Produkten zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie erfüllt.

Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht PTB Ex 21-21030 festgehalten.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit
EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012

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

(11) Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Produkts gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Bereitstellen auf dem Markt. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

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

 **II 2 G Ex ia IIC T4 Gb**

Konformitätsbewertungsstelle, Sektor Explosionsschutz

Braunschweig, 1. Juni 2021

Im Auftrag


Dr.-Ing. F. Lienesch
Direktor und Professor



ZSEx10100d c

(13)

Anlage

(14) **EU-Baumusterprüfbescheinigung PTB 01 ATEX 2018, Ausgabe: 1**

(15) Beschreibung des Produkts

Der Magnet Prüfstift Typ Magnet-Ex 12 darf auch gemäß den in Abschnitt 3 aufgeführten Prüfungsunterlagen gefertigt und betrieben werden.

Die Firmenbezeichnung ändert sich in Pepperl+Fuchs SE.

Die Kennzeichnung ändert sich in

 **II 2 G Ex ia IIC T4 Gb**

Alle übrigen Daten bleiben unverändert.

Elektrische Daten

Versorgung

aus 2 AAA Batterien LR03/R03, $U_{max} \leq 3,3 V$
zulässige Batterietypen:

Firma	Typ
Varta	LR03 High Energy No. 4903
Varta	LR03 Industrial Alkaline No. 4003
Eveready	Energizer No. E92
Duracell	Plus MN2400 LR03
Varta	LR03 Maxi Tech No. 4703
Energizer	Ucar Gold LR03
Varta	No. 8003 Electric Power LR03
Ampercell	Super Plus Alkaline
Rayovac	Maximum Plus
Energizer	Industrial EN92
Varta	Industrial Pro 4003
Panasonic	Powerline LR03AD*

* Markierung der Batterie zeigt nur LR03

Anlage zur EU-Baumusterprüfbescheinigung PTB 01 ATEX 2018, Ausgabe: 1

Änderungen in Bezug auf vorherige Ausgaben

Die Änderungen betreffen eine Normanpassung der EN IEC 60079-0:2018 und EN 60079-11:2012. Außerdem wird die neue Richtlinie 2014/34/EU angewendet. Zusätzlich wurden Änderungen an der Kennzeichnung und in der Liste der zu verwendenden Primärzellen in den „Elektrischen Daten“ vorgenommen. Die Umstellung des Herstellers wurde eingeführt.

(16) Prüfbericht PTB Ex 21-21030

(17) Besondere Bedingungen

1. Es dürfen nur die unter den Elektrischen Daten und im Ex-Sicherheitshandbuch aufgeführten Batterien verwendet werden.
2. Nicht im Ex-Bereich öffnen.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Erfüllt durch Übereinstimmung mit den vorgenannten Normen.

Nach Artikel 41 der Richtlinie 2014/34/EU dürfen EG-Baumusterprüfbescheinigungen nach Richtlinie 94/9/EG, die bereits vor dem Datum der Anwendung von Richtlinie 2014/34/EU (20. April 2016) bestanden, so betrachtet werden, als wenn sie bereits in Übereinstimmung mit der Richtlinie 2014/34/EU ausgestellt wurden. Mit Genehmigung der Europäischen Kommission dürfen Ergänzungen zu solchen EG-Baumusterprüfbescheinigungen und neue Ausgaben solcher Zertifikate weiterhin die vor dem 20. April 2016 ausgestellte originale Zertifikatsnummer tragen.

Konformitätsbewertungsstelle Sektor Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 1. Juni 2021


Dr.-Ing. F. Lienesch
Direktor und Professor

