



(1) **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) EU-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

PTB 05 ATEX 1063

Ausgabe: 1

(4) Produkt: Ex-Stab-Temperatur-Feuermelder Typ EXDAF04-***-* und EXDAF05-***-*

(5) Hersteller: Egon Harig GmbH

(6) Anschrift: Gewerbering 4, 22113 Oststeinbek, 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 20-19086 festgehalten.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit **EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-1:2014**

(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 db IIC T3 bzw. T4 Gb

Konformitätsbewertungsstelle, Sektor Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 23. März 2020


Dr.-Ing. D. Mark
Direktor und Professor



(13)

Anlage

(14) **EU-Baumusterprüfbescheinigung PTB 05 ATEX 1063 , Ausgabe: 1**

(15) Beschreibung des Produkts

Der Ex-Stab-Temperatur-Feuermelder Typen EXDAF04-***-* und EXDAF05-***-* besteht aus einem Fühler und einem – getrennt zugelassenen - Anschlussgehäuse in der Zündschutzart Druckfeste Kapselung "db".

Technische Daten

Bemessungsspannung	bis	48 V
Bemessungsstrom	max.	0,5 A
Gebrauchskategorie		AC1/DC1
Bemessungsquerschnitt		2,5 mm ²
Einsatztemperaturbereich		-50 °C bis +150 °C (T3)
.....		-50 °C bis +100 °C (T4)

Typschlüssel

EXDAF04	-***	-*
EXDAF05		
1	2	3

- 1: Typbezeichnung
EXDAF04: Standardausführung
EXDAF05: Einschraubgerät
- 2: Ansprechtemperatur
- 3: Art des Kontaktes (S = Schließer, O = Öffner)

Änderungen in Bezug auf vorherige Ausgaben

- 1) Neue Prüfung nach den Normen EN IEC 60079-0:2018 und EN 60079-1:2014.
Dadurch ändert sich das Kennzeichen in:

 **II 2 G Ex db IIC T3 bzw. T4 Gb**

- 2) Der Typ EXDAF 94-***-* entfällt.

(16) Prüfbericht PTB Ex 20-19086

Anlage zur EU-Baumusterprüfbescheinigung PTB 05 ATEX 1063 , Ausgabe: 1

(17) Besondere Bedingungen

Keine

(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, 23. März 2020


Dr.-Ing. D. Mark
Direktor und Professor

