


(1) EG-Baumusterprüfbescheinigung

- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - Richtlinie 94/9/EG
- (3) Nr. der EG-Baumusterprüfbescheinigung: **BVS 11 ATEX E 096**
- (4) Gerät: **Personenrettungs- und Ortungsgerät Typ Genius**
- (5) Hersteller: **ATE Entwicklungslabor für Sicherheitstechnik**
- (6) Anschrift: **58509 Lüdenscheid**
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Die Zertifizierungsstelle der DEKRA EXAM GmbH, benannte Stelle Nr. 0158 gemäß Artikel 9 der Richtlinie 94/9/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. März 1994, bescheinigt, dass das Gerät die 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 erfüllt. Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem Prüfprotokoll BVS PP 12.2022 EG niedergelegt.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:
- | | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| EN 60079-0:2009 | Allgemeine Anforderungen |
| EN 60079-11:2007 | Eigensicherheit 'i' |
| EN 61241-11:2006 | Schutz durch Eigensicherheit |
- (10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird in der Anlage zu dieser Bescheinigung auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes hingewiesen.
- (11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und die Baumusterprüfung des beschriebenen Gerätes in Übereinstimmung mit der Richtlinie 94/9/EG. Für Herstellung und Inverkehrbringen des Gerätes sind weitere Anforderungen der Richtlinie zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II 2G Ex ia IIC T4 Gb**
I M2 Ex ia I Mb
II 2D Ex ia IIIC T135 °C Db

DEKRA EXAM GmbH
Bochum, den 13.02.2012



Zertifizierungsstelle



Fachbereich

- (13) Anlage zur
- (14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**
BVS 11 ATEX E 096
- (15) 15.1 Gegenstand und Typ

Personenrettungs- und Ortungsgerät Typ Genius

15.2 Beschreibung

Das Personenrettungs- und Ortungsgerät dient zur drahtlosen Kommunikation mit der Einsatzleitstelle.

Das Gerät, das keine äußeren Anschlusssteile besitzt, besteht aus einem Kunststoffgehäuse, das Leiterplatten mit elektronischen Bauteilen und eine eigensichere Stromversorgungsbatterie enthält.

Eine Notsignal-Sendetaste, ein optischer und akustischer Signalgeber sind in das Gehäuse integriert.

Das Gehäuse ist von einer Ledertasche umschlossen.

15.3 Kenngrößen

15.3.1 Interne Batteriestromversorgung

Spannung	DC	7,4 V
Kapazität		620 mAh

15.3.2 Datenkommunikationssignal

Nennfrequenz	f	869 MHz
Hochfrequenz-Leistung	$P_o \leq$	250 mW
Pulsdauer		20 ms
Puls- / Pausenverhältnis		1 / 10

Hinweis: keine Anschlusssteile für äußere Stromkreise vorhanden

15.3.3 Umgebungstemperaturbereich $-30\text{ °C} \leq T_a \leq 60\text{ °C}$

(16) Prüfprotokoll

BVS PP 12.2022 EG, Stand 13.02.2012

(17) Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

Entfällt