



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

(2) **- Richtlinie 94/9/EG -**  
**Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung**  
**in explosionsgefährdeten Bereichen**

(3) **BVS 08 ATEX E 107**

(4) **Gerät: Remote Speaker Mikrofon Typ PMMN4058A**

(5) **Hersteller: Motorola GmbH**

(6) **Anschrift: 13507 Berlin**

(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 08.2133 EG niedergelegt.

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

EN 60079-0:2006 Allgemeine Anforderungen  
EN 60079-11:2007 Eigensicherheit „i“  
EN 61241-0:2006 Allgemeine Bestimmungen  
EN 61241-11:2006 Eigensicherheit „iD“

(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 ib IIC T4**  
 **II 2D Ex ibD 21 IP6x T90°C**  
**I M2 Ex ib I**

**DEKRA EXAM GmbH**  
Bochum, den 30. September 2008

\_\_\_\_\_  
Zertifizierungsstelle

\_\_\_\_\_  
Fachbereich

(13) Anlage zur

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

**BVS 08 ATEX E 107**

(15) 15.1 Gegenstand und Typ

Remote Speaker Mikrofon Typ PMMN4058A

15.2 Beschreibung

Das Remote Speaker Mikrofon Typ PMMN4058A ist ein tragbares Audio Accessory für die Motorola Handsprechfunkgeräte der GP\*\*\*, PTX\*\*\* and ATS\*\*\* Serien und für die Motorola TETRA MTP810Ex und MTP850Ex Handsprechfunkgeräte.

Die Versorgung des Remote Speaker Mikrofones Typ PMMN4058A erfolgt über die Handsprechfunkgeräte.

Das Remote Speaker Mikrofone Typ PMMN4058A wird nur außerhalb der explosionsgefährdeten Atmosphäre mit dem Handsprechfunkgerät verbunden.

Der zulässige Umgebungstemperaturbereich des Remote Speaker Mikrofones beträgt  $-20\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$ .

15.3 Kenngrößen

15.3.1 Elektrische Daten

Max. Eingangsspannung	U <sub>i</sub>	8,4V DC
Max. Dauereingangsstrom	i <sub>i cont</sub>	250mA DC
Max Eingangsleistung	P <sub>i</sub>	3,57 W DC
Max. interne Kapazität	C <sub>i</sub>	33nF
Max. interne Induktivität	L <sub>i</sub>	180µH

15.3.2 Umgebungstemperaturbereich  $-20\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$

(16) Prüfprotokoll

BVS PP 08.2133 EG, Stand 30.09.08

(17) Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

keine