



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) **BVS 05 ATEX E 167 X**

(4) **Gerät:** Winkelgeber Typ 0803

(5) **Hersteller:** EBM-Brosa Messgeräte GmbH & Co. KG

(6) **Anschrift:** 88069 Tettngang

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

(8) Die Zertifizierungsstelle der EXAM BBG Prüf- und Zertifizier 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 05.2137 EG niedergelegt.

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

EN 50014:1997 + A1 – A2 Allgemeine Bestimmungen
EN 50018:2000 +A1 Druckfeste Kapselung 'd'

(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 in Verkehr bringen 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 EEx d IIC T4**

EXAM BBG Prüf- und Zertifizier GmbH

Bochum, den 15. November 2005


Zertifizierungsstelle


Fachbereich

(13) Anlage zur

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

BVS 05 ATEX E 167 X

(15) 15.1 Gegenstand und Typ

Winkelgeber Typ 0803

15.2 Beschreibung

Der Winkelgeber besteht aus einem dosenförmigen Unterteil, einem in das Unterteil einschraubbaren Deckel, einer gesondert bescheinigten Kabeleinführung und einer Anschlussleitung. Unterteil und Deckel sind aus einer Aluminiumlegierung.

Der Winkelgeber ist ein Messgerät zur Erfassung der Winkelstellung drehbar gelagerter Bauteile in der Industrie.

15.3 Kenngrößen

Eingangsspannung	U_E	DC	9 – 36	V
Eingangsstromstärke	I_E		20 – 87	mA
Ausgangsspannung		DC	0 – 10	V
oder				
Ausgangsstromstärke			4 – 20	mA
Umgebungstemperaturbereich			- 40 °C ≤ Ta ≤ +80 °C	

(16) Prüfprotokoll
BVS PP 05.2137 EG, Stand 15.11.2005

(17) Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

Das freie Ende des Anschlusskabels muss innerhalb des Ex – Bereiches in einem entsprechenden Gehäuse, oder außerhalb des Ex – Bereiches aufgelegt werden.