



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) **BVS 06 ATEX E 064**

(4) **Gerät:** Kamera Typ K25ZP-Ex bzw. K25ZN-Ex

(5) **Hersteller:** F.H. Papenmeier GmbH & Co. KG

(6) **Anschrift:** 58239 Schwerte

(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 06.2054 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
EN 50281-1-1:1998 +A1 Staubexplosionsschutz

(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 T6**
II 2D IP 67 T80 °C

EXAM BBG Prüf- und Zertifizier GmbH

Bochum, den 16. Mai 2006


Zertifizierungsstelle


Fachbereich

(13) Anlage zur

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

BVS 06 ATEX E 064

(15) 15.1 Gegenstand und Typ
Kamera Typ K25ZP-Ex (PAL-Version) bzw. Typ K25ZN-Ex (NTSC-Version)

15.2 Beschreibung

Die Ex-Kamera Typ K25ZP-Ex bzw. K25ZN-Ex ist in der Zündschutzart Druckfeste Kapselung „d“ ausgeführt. Beide Typen sind für den Einsatz in durch brennbare Gase oder Stäube gefährdeten Bereichen bestimmt.

Der Anschluss der zugehörigen Steuergeräte an die Ex-Kamera erfolgt außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches.

15.3 Kenngrößen

15.3.1 Elektrische Kenngrößen

Bemessungsspannung	DC	24	V
Maximale Spannung	DC	26,4	V
Bemessungsleistung	bis	8	W

15.3.2 Temperaturklassenzuordnung

Umgebungstemperaturbereich	Temperaturklasse für Kategorie 2G	Temperaturangabe für Kategorie 2D
$-20\text{ °C} \leq T_a \leq +40\text{ °C}$	T6	T 80 °C

(16) Prüfprotokoll
BVS PP 06.2054 EG, Stand 16.05.2006

(17) Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung
Entfällt