



**BUREAU
VERITAS**



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 16 ATEX 1 004 U

Revision 0

(4) Komponente: **Potentiometer Typ 07-661*-*-*/*/***

(5) Hersteller: **BARTEC GmbH**

(6) Anschrift: **Max-Eyth-Str. 16, 97980 Bad Mergentheim, Deutschland**

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

(8) Die Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt als Benannte Stelle Nr. 2004 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaft vom 23. März 1994 (94/9/EG) die Erfüllung der 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. Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht 15TH0424 festgelegt.

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

EN 60079-0:2012+A11:2013

EN 60079-1:2014

(10) Das Zeichen „U“ hinter der Zertifikatsnummer gibt an, dass dieses Zertifikat nicht mit einem für ein Gerät oder Schutzsystem vorgesehenen Zertifikat verwechselt werden darf. Diese Teilbescheinigung darf nur als Basis für die Bescheinigung eines Gerätes oder Schutzsystems verwendet werden.

(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Bau der festgelegten Komponente gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das in Verkehrbringen dieser Komponente.

(12) Die Kennzeichnung der Komponente muss die folgenden Angaben enthalten:



**II 2G Ex d IIC Gb bzw. Ex db IIC
I M2 Ex d I Mb bzw. Ex db I**

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Nürnberg, 08.02.2016



D. Zitzmann

Seite 1 von 2

Bescheinigungen ohne Unterschrift haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH.



**BUREAU
VERITAS**

(13) **Anlage**

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung EPS 16 ATEX 1 004 U**

Revision 0

(15) Beschreibung der Komponente:

Das Potentiometer Typ 07-661*-****/**** wird verwendet in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 und schlagwettergefährdeten Grubenbauen.

Elektrische Daten:

Bemessungsspannung	250 V
Belastbarkeit max.	4 W
Leiternennquerschnitt:	2 (3) x 0,75 mm ² oder 2 (3) x 0,5 mm ²

(16) Prüfbericht: 15TH0424

(17) Besondere Bedingungen:

Das Potentiometer muss in ein Gehäuse eingebaut werden welches nach erhöhter Sicherheit zugelassen ist bzw. den Anforderungen einer anerkannten Zündschutzart nach EN/IEC 60079-0 der entsprechenden Gerätegruppe und Kategorie entspricht.

Max. Einsatztemperatur beträgt: -55°C bis +110°C (abhängig von der verwendeten Aderleitung)

Die Einteilung in Temperaturklassen T6 bis T4, in Abhängigkeit von Umgebungstemperatur und Leistung, kann den Herstellerunterlagen entnommen werden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Nürnberg, 08.02.2016

