



(1) **EG – Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 14 ATEX 1 766 X

Revision: 0

(4) Gerät: Endschalter Typ 07-25*1-****/****
 Positionsschalter Typ 07-291*-****/****

(5) Hersteller: BARTEC GmbH

(6) Anschrift: Max-Eyth-Straße 16
 97980 Bad Mergentheim

(7) Die Bauart dieses Gerätes 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 14TH0090 festgelegt.

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

**EN 60079-0:2012
EN 60079-31:2014**

**EN 60079-1:2007
(IEC 60079-1:2014)**

(10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

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

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:



II 2G Ex d IIC T6,T5 Gb bzw. II 2G Ex db IIC T6, T5
II 2D Ex tb IIIC T80°C,T95°C Db bzw. II 2D Ex tb IIIC T80°C,T95°C

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Nürnberg, 03.12.2014



D. Zitzmann

Seite 1 / 3

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. EPS 14 ATEX 1 766 X Rev. 0

- (13) **Anlage**
- (14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung EPS 14 ATEX 1 766 X Rev. 0**
- (15) Beschreibung des Gerätes:

Die Endschalter Typ 07-2511-****/**** und 07-2581-****/**** sowie Positionsschalter Typ 07-291*-****/**** dienen als Geräteschalter oder Hilfsstromschalter für Signal-, Steuer- und Regelstromkreise. Der Anschluss erfolgt über eingegossene Schlauchleitungen. Das Gehäuse des Positionsschalters stellt eine Schutzvorrichtung dar, welche vor dem Risiko hoher mechanischer Gefährdung entsprechend der EN 60079-0, Tabelle 13b, Gruppe II schützt.

Technische Daten:

Typ	max. Bemessungsstrom ⁽¹⁾	max. Bemessungsspannung
07-2511-1***/****, 07-2581-1***/****, 07-2511-5***/****, 07-2581-5***/****, 07-2511-7***/****, 07-2581-7***/****, 07-2911-****/****, 07-2915-****/****, 07-2917-****/****	AC 2 A	AC 400 V
	AC 7 A	AC 250 V
	DC 0,5 A	DC 250 V
	DC 7 A	DC 30 V
07-2511-3***/****, 07-2581-3***/****, 07-2511-6***/****, 07-2581-6***/****, 07-2511-8***/****, 07-2581-8***/****, 07-2913-****/****, 07-2916-****/****, 07-2918-****/****	0,4 A	30 V

Schlauchleitungsanzahl⁽¹⁾: 1 oder 2
 Leiterquerschnitt⁽¹⁾: 0,5 mm² bis 1,5 mm²
 Umgebungstemperaturbereich⁽¹⁾: Maximal -60 °C ≤ T_a ≤ +75 °C (T6),
 Maximal -60 °C ≤ T_a ≤ +90 °C (T5)

⁽¹⁾ = typenabhängige Angaben

Die Einteilung in die entsprechende Temperaturklasse ist abhängig von der Umgebungstemperatur sowie Laststrom, Leitungsart und Querschnitt. Diese Daten sind in der Kennzeichnung sowie in den im Lieferumfang enthaltenen technischen Informationen bzw. der Betriebsanleitung festgelegt.

- (16) Prüfbericht: 14TH0090

EG-Baumusterprüfbescheinigung EPS 14 ATEX 1 766 X Rev. 0

(17) Besondere Bedingungen:

- Die Endschalter und Positionsschalter sind innerhalb ihrer Kenngrößen entsprechend den Angaben der Kennzeichnung / begleitenden Dokumente zu betreiben.
- Der Endschalter muss so errichtet werden, dass er durch eine Schutzvorrichtung, Schutzabdeckung vor dem Risiko hoher mechanischer Gefährdung geschützt, welche mindestens den Anforderungen der EN 60079-0, Tabelle 13 b), Gruppe II entspricht. Der Endschalter ist lichtbeständig entsprechend EN 60079-0 ausgeführt.
- Die jeweiligen Installationsvorschriften sowie die Angaben in der Betriebsanleitung sind einzuhalten.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Nürnberg, 03.12.2014

