

(1) **EU - Baumusterprüfbescheinigung**

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen –
Richtlinie 2014/34/EU

(3) EU - Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 18 ATEX 1 155 X

Revision 0

(4) Gerät: Präzisionsgrenztaster Typ 07-296*-**62/****

(5) Hersteller: Bartec GmbH

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

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

(8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt als benannte Stelle Nr. 2004 nach Artikel 21 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 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 der vertraulichen Dokumentation unter der Referenznummer 12TH0603 festgelegt.

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

EN 60079-0:2012+A11:2013

EN 60079-1:2014

EN 60079-31:2014

(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.

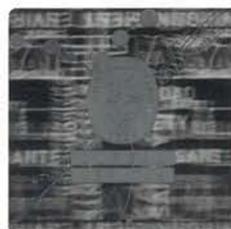
(11) Diese EU - Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

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



II 2G Ex db IIC T6/T5 Gb

II 2D Ex tb IIIC T80°C / T95°C Db



Nürnberg, 30.08.2018

Seite 1 von 2

Bescheinigungen ohne Unterschrift und Siegel 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 18 ATEX 1 155 X, Revision 0.

- (13) **Anlage**
- (14) **EU - Baumusterprüfbescheinigung EPS 18 ATEX 1 155 X**
- (15) Beschreibung des Gerätes:

Revision 0

Der Präzisionsgrenztaster Typ 07-296*-**62/**** dient zum Schalten von Steuer- und Signalstromkreisen. Er kann mit verschiedenen Betätigungsverhältnissen ausgerüstet sein. Der Anschluss erfolgt über die eingegossene Anschlussleitung.

Elektrische Daten:

Bemessungsisolationsspannung:	250 V
Gebrauchskategorie:	AC-15 DC-13
Bemessungsbetriebsspannung, bis:	250 V 230 V
Bemessungsstrom I _e , max.	6 A 0,25 A

Andere als die vorstehend genannten Bemessungswerte sind bei Einhaltung des einschalt- und Ausschaltvermögens entsprechend den einschlägigen Bestimmungen zulässig und werden vom Hersteller abhängig von Betriebsart, Gebrauchskategorie usw. festgelegt.

Umgebungstemperaturbereich:	-20°C bis +65°C (T6 / T80°C) -20°C bis +75°C (T5 / T95°C)
Betriebstemperaturbereich:	-20°C bis +90°C
Kontaktbestückung:	1 Schließer und 1 Öffner
Anschlussleitung:	4 x 0,75 mm ²
Schutzgrad:	IP65 nach EN 60529
Kapazität der Führungsbuchse und des Stößels:	4,5 ± 0,5 pF

- (16) Referenznummer: 12TH0603
- (17) Besondere Bedingungen:

Die Anschlussleitung des Präzisionsgrenztasters ist fest zu verlegen und so zu errichten, dass sie vor mechanischer Beschädigung hinreichend geschützt ist.

Die Anschlussleitung des Präzisionsgrenztasters ist in einem Gehäuse anzuschließen, das den Anforderungen einer anerkannten Zündschutzart nach EN 60079-0 Abschnitt 1 entspricht, wenn der Anschluss im explosionsgefährdeten Bereich erfolgt.

Die Kapazität der Führungsbuchse und des Betätigungsstößels beträgt 4,5±0,5 pF. Für den Einsatz in der Gasgruppe IIC muss ein Abstand von mindestens 4 mm zwischen der Führungsbuchse und umgebenden Metallflächen sicher gestellt werden.

- (18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Nürnberg, 30.08.2018

H. Schafer

Seite 2 von 2

Bescheinigungen ohne Unterschrift und Siegel 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 18 ATEX 1 155 X, Revision 0.