



**BUREAU
VERITAS**



(1) EU - Baumusterprüfbescheinigung

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

(3) EU - Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 18 ATEX 1 007 X

Revision 0

(4) Gerät: Sensorbox XB...

(5) Hersteller: SEIKA Mikrosystemtechnik GmbH

(6) Anschrift: Söllerweg 1
87487 Wiggensbach
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 16TH0338 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 Gb



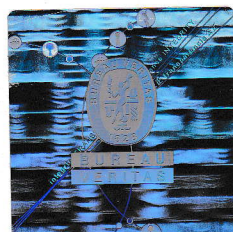
I M2 Ex db I Mb

II 2D Ex tb IIIC T85°C Db



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

H. Schaffer



Nürnberg, 08.06.2018

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 1 007 X, Revision 0.

(13)

Anlage

(14) **EU - Baumusterprüfbescheinigung EPS 18 ATEX 1 007 X**

Revision 0

(15) Beschreibung des Gerätes:

Die XB.. kann als Sensorbox für Neigungs- oder Beschleunigungssensoren und als Gehäuse für elektrische und mechanische Geräte jeder Art verwendet werden. Der Einsatz kann in Gas- und Staub explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 (21) und 2 (22) sowie Untertage (EPL Mb) erfolgen. Das Gehäuse ist druckfest gekapselt und staubdicht (IP68) und besteht aus rostfreiem Stahl. Der Anschluss erfolgt über eine zugelassene Ex-d Kabeleinführung.

Elektrische Daten:

Spannung: bis 30V

Max. Verlustleistung: 8W

(16) Referenznummer: 16TH0338

(17) Besondere Bedingungen:

Umgebungstemperaturbereich: -40°C bis +60°C

Es dürfen nur die vom Hersteller vorgeschriebenen Kabel und Leitungseinführungen verwendet werden.

Für die Verwendung in staubexplosionsgefährdeten Bereichen kann das Gerät mit einer Staubauflage von bis zu 50mm betrieben werden.

Bedingungen für die Herstellung:

Das Gehäuse muss einer Stückprüfung nach EN 60079-1 Abschnitt 15.2.3.2 mit 11,37bar unterzogen werden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.



Nürnberg, 08.06.2018