

(1) **EU - Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) EU - Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 15 ATEX 1 075

Revision 2

(4) Gerät: ALI 3.910..Ex..

(5) Hersteller: PRÜFTECHNIK Dieter Busch AG

(6) Anschrift: Oskar-Messter-Straße 19-21, 85737 Ismaning, Germany

(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 15TH0166 festgelegt.

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

EN 60079-0:2012+A11:2013

EN 60079-11:2012

EN 60079-28:2015

(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 ib op is IIC T4 Gb



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz



H. Schaffer

Nürnberg, 24.07.2018

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 15 ATEX 1 075, Revision 2.

(13) **Anlage**

(14) **EU - Baumusterprüfbescheinigung EPS 15 ATEX 1 075**

Revision 2

(15) Beschreibung des Gerätes:

Der ALI 3.910..Ex.. ist ein eigenständiger, batteriebetriebener Bestandteil des Messsystems der Firma Prüftechnik zur laseroptischen Ausrichtung von Maschinen (-zügen). Das Gerät dient zur Erzeugung eines Richtstrahls einer optischen Leistung < 1 mW. Die Strahlungsleistung der Laserdiode im Fehlerfall ist auf den in der EN 60079-28 angegebenen Maximalwert für Gas von 35 mW durch zwei unabhängig wirkende elektronische Strombegrenzungsschaltungen begrenzt.

Maximaler Umgebungstemperaturbereich: $-10\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50\text{ °C}$
Gehäuseschutzgrad: $\geq \text{IP20}$

Elektrische Daten

Versorgung: 2 Alkaline-Batterien in Reihe
Typ Zn/MnO₂, 2 x 1,5 V
Optische Ausgangsleistung Richtstrahl: < 1 mW
Optische Ausgangsleistung im Fehlerfall: < 35 mW

(16) Referenznummer: 15TH0166

(17) Besondere Bedingungen:

Keine.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Nürnberg, 24.07.2018

H. Schaffer

