

EU-Baumusterprüfbescheinigung

Nachtrag 1

Umstellung auf die Richtlinie 2014/34/EU

Geräte zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen
Richtlinie 2014/34/EU

Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung: **BVS 03 ATEX E 225**

Produkt: **Lichtschrankenmodul Typ Ex-LM.1.0
mit Lichtgitter-Wandlergerät Typ Ex-LGW.4.***

Hersteller: **STRACK LIFT AUTOMATION GmbH**

Anschrift: **Lise Meitner-Straße 2, 42489 Wülfrath, Deutschland**

Dieser Nachtrag erweitert die EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. BVS 03 ATEX E 225 um Produkte, die gemäß der Spezifikation in der Anlage der Bescheinigung festgelegt, entwickelt und konstruiert wurden. Die Ergänzungen sind in der Anlage zu diesem Zertifikat und in der zugehörigen Dokumentation festgelegt.

Die Zertifizierungsstelle der DEKRA Testing and Certification GmbH, benannte Stelle Nr. 0158 gemäß Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014, bescheinigt, dass das Produkt die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Produkten zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie erfüllt. Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfprotokoll BVS PP 03.2/165 EU niedergelegt.

Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen werden erfüllt unter Berücksichtigung von:


| | |
|-----------------------------------|---|
| EN 60079-0:2012 + A11:2013 | Allgemeine Anforderungen |
| EN 60079-7:2015 | Erhöhte Sicherheit „e“ |
| EN 60079-18:2015 | Vergusskapselung „m“ |
| EN 60079-28:2015 | Optische Strahlung „op is/pr/sh“ |

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

Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf den Entwurf und Bau der beschriebenen Produkte.

Für den Herstellungsprozess und die Abgabe der Produkte sind weitere Anforderungen der Richtlinie zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.

Die Kennzeichnung des Produktes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb**
II 2D Ex mb tb op is IIIC T130°C Db

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, 14.06.2019


Geschäftsführer



13 **Anlage zur**
 14 **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

BVS 03 ATEX E 225
Nachtrag 1

15 **Beschreibung des Produktes**

15.1 **Gegenstand und Typ**

Lichtschrankenmodul Typ Ex-LM.1.0
 mit Lichtgitter-Wandlergerät Typ Ex-LGW.4.*

Das * steht für die Anzahl der im Gehäuse eingebauten Lichtschrankenmodule

15.2 **Beschreibung**

Das Lichtschrankenmodul Typ Ex-LM.1.0 mit Lichtgitter-Wandlergerät Typ Ex-LGW.4.*dient Überwachungsaufgaben in explosionsgefährdeten Bereichen. Bis zu 14 Lichtschrankenmodule in der Zündschutzart Vergusskapselung „m“ und ein gesondert bescheinigter Abzweig- und Verbindungskasten Typ 06 162609 (PTB 00 ATEX 1002) in der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit „e“ werden in ein metallisches Umgehäuse installiert und bilden das Lichtgitter-Wandlergerät.

Gründe des Nachtrags:

- Umstellung auf die Richtlinie 2014/34/EU
- Anpassen an den aktuellen Normenstand mit Hinzufügen der EN 60079-28 (optische Strahlung)
- Entfallen der Typen Ex-RFX.** und Typ Ex-HSTG.**; Anpassung der Typenbezeichnung
- Hinzufügen der Gruppe III

15.3 **Kenngrößen**

15.3.1 **Versorgungsstromkreis**
Bemessungsspannung
Bemessungsstromstärke

DC 12 V ± 5%
 12 mA

15.3.2 **Ausgangsstromkreis**
Ausgangsspannung
Ausgangsstromstärke

bis bis DC 12,6 V
 30 mA

16 **Prüfprotokoll**

BVS PP 03.2165 EU, Stand 14.06.2019



Seite 2 von 3 zu BVS 03 ATEX E 225 / N1
 Dieses Zertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden.

DEKRA Testing and Certification GmbH, Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart
 Zertifizierungsstelle: Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum
 Telefon +49.234.3696-400, Fax +49.234.3696-401, DTC-Certification-body@dekra.com

17 **Besondere Bedingungen für die Verwendung**

Keine

18 **Wesentliche Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen**

Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen sind durch die unter Abschnitt 9 gelisteten Normen abgedeckt.

19 **Zeichnungen und Unterlagen**

Die Zeichnungen und Unterlagen sind in dem vertraulichen Prüfprotokoll gelistet.

