

BESCHEINIGUNG

(1) EU-Baumusterprüfung

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

(3) EU-Baumusterprüfbescheinigung Nummer: **KEMA 08ATEX0130 X** Ausgabe Nr.: **4**

(4) Produkt: **Elektronischer Magnetschalter Typ MEK-E (S) 22...**

(5) Hersteller: **Bernstein AG**

(6) Anschrift: **Hans-Bernstein-Straße 1, 32457 Porta Westfalica, Deutschland**

(7) Dieses Produkt sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen ist in der Anlage zu dieser EU-Baumusterprüfbescheinigung und in den zugehörigen Unterlagen festgelegt.

(8) DEKRA Certification B.V. bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0344 nach Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014, für dieses Produkt die Erfüllung der wesentlichen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für den Entwurf und den Bau von Produkten zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie.

Die Ergebnisse der Prüfung sind im vertraulichen Prüfbericht Nr. 211705500, Ausgabe 3 festgelegt worden.

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

EN 60079-0 : 2012 + A11 : 2013

EN 60079-18 : 2015

EN 60079-31 : 2014

außer in Bezug auf die in Punkt 18 der Anlage dargelegten Anforderungen.

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

(11) Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf den Entwurf und den Bau des spezifizierten Produkts. Weitere Anforderungen der Richtlinie gelten für das Herstellungsverfahren und die Lieferung dieses Produkts. Diese sind von vorliegender Bescheinigung nicht abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung des Produkts umfasst Folgendes:



II 2 G Ex mb IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T85 °C Db

Datum der Bescheinigung: 17. August 2017

DEKRA Certification B.V.

R. Schuller
Certification Manager

Seite 1/3



© Integrale Veröffentlichung dieser Bescheinigung und zugehörigen Prüfberichte ist erlaubt. Diese Bescheinigung darf nur ungekürzt und unverändert vervielfältigt werden.

(13) **ANLAGE**

(14) **zur EU-Baumusterprüfbescheinigung KEMA 08ATEX0130 X** Ausgabe Nr. 4

(15) **Beschreibung**

Elektronischer Magnetschalter Typ MEK-E (S) 22... (programmierbar) mit einer unlösbaren Anschlussleitung für ortsfeste Verlegung.

Die maximale Oberflächentemperatur T85 °C ist basiert auf eine Umgebungstemperatur von +80 °C.

Elektrische Daten

Betriebsspannung	:	10 - 30 Vdc
Schaltstrom	:	50 mA max.
Ausgangsfunktion	:	PNP, Schliesser, 4-Leiter und 3-Leiter
Schutzart	:	IP 67 nach EN 60529

Errichtungshinweise

Die Betriebsanleitung des Herstellers ist genau zu befolgen um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.

(16) **Prüfbericht Nummer**

Nr. 211705500, Ausgabe 3.

(17) **Besondere Bedingungen**

Umgebungstemperaturbereich: -20 °C bis +80 °C.

Der Magnetschalter soll gegen UV-Licht und mechanische Gefährdung geschützt eingebaut werden.

Dem Magnetschalter ist eine, dem Nennstrom entsprechende, Sicherung vorzuschalten. Das Abschaltvermögen der Sicherung muss mit dem möglichen Kurzschlussstrom der Versorgungsquelle übereinstimmen.

Die festverbundene Anschlussleitung soll in nicht-explosionsgefährdeten Bereichen oder in ein bescheinigtes Gehäuse entsprechend einer Zündschutzart nach EN 60079-0 oder in ein bescheinigtes Gehäuse nach EN 60079-31 angeschlossen werden.

(18) **Wesentliche Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen**

Von den Normen unter (9) abgedeckt.

(19) **Prüfungsunterlagen**

Wie erwähnt in Prüfbericht Nr. 211705500, Ausgabe 3.

(13) **ANLAGE**

(14) **zur EU-Baumusterprüfbescheinigung KEMA 08ATEX0130 X** Ausgabe Nr. 4

(20) **Bescheinigungsübersicht**

Ausgabe Nr. 1	-	211705500	Erstbescheinigung
Ausgabe Nr. 2	-	217460200	Neue Kabel, Produkt Typ Änderung.
Ausgabe Nr. 3	-	221431900	Beurteilung nach neuen Ausgaben der Normen.
Ausgabe Nr.4	-	221840300	Änderungen der Konstruktion.