



1 EU-Baumusterprüfbescheinigung

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

3 Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung: **BVS 19 ATEX E 022 X**

4 Produkt: **Magnetschalter Typ MKR13X*AK und Typ MKF19X*AK und**
5 Hersteller: **Drucktaster Typ GKF19X*AK und Typ GKR18X*AK**
SECATEC electronic GmbH

6 Anschrift: **Knappenstraße 154, 57581 Katzwinkel, Deutschland**

7 Die Bauart dieses Produktes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

8 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 19.2039 EU niedergelegt.

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

EN IEC 60079-0:2018 Allgemeine Anforderungen
EN 60079-18:2015+A1:2017 Vergusskapselung „m“

mit Ausnahme der Anforderungen, die in Abschnitt 18 der Anlage aufgeführt werden.

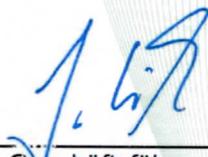
10 Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird in der Anlage zu dieser Bescheinigung auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Produktes hingewiesen.

11 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.

12 Die Kennzeichnung des Produktes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II 2G Ex mb IIC T6 Gb**
II 2D Ex mb IIIC T80°C Db

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, 01.04.2019



Geschäftsführer

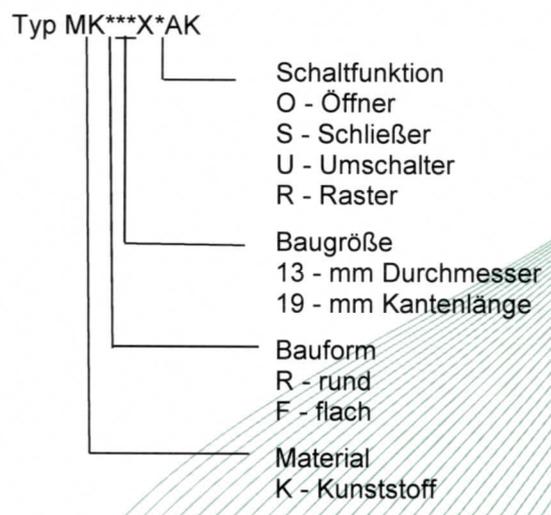


13 **Anlage zur**
 14 **EU-Baumusterprüfbescheinigung**
BVS 19 ATEX E 022 X

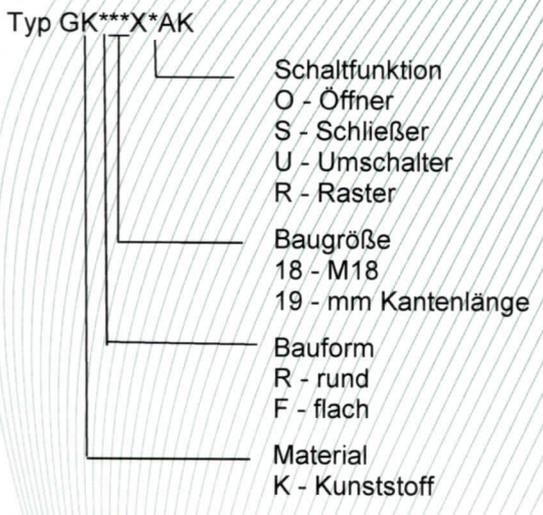
15 **Beschreibung des Produktes**

15.1 **Gegenstand und Typ**

Magnetschalter Typ MKR13X*AK und Typ MKF19X*AK



und
 Drucktaster Typ GKF19X*AK und Typ GKR18*.AK



Die Magnetschalter Typ MKR13X*AK und Typ MKF19X*AK werden mit einem Schaltmagnet nach Wahl betätigt, in den Drucktastern Typ GKF19X*AK und Typ GKR18X*AK ist der Schaltmagnet bereits integriert.

Der Drucktaster Typ GKF19X*AK beinhaltet den Magnetschalter MKF19X*AK, im Drucktaster Typ GKR18X*AK ist ein Magnetschalter mit metrischem Gehäuse integriert.

15.2 **Beschreibung**

Die Magnetschalter / Drucktaster dienen zum berührungslosen Ein- bzw. Ausschalten einer elektrischen Last mittels eines beweglichen Magneten.
Die elektrische Versorgung erfolgt über eine integrale Kabel- und Leitungseinführung mit einem fest angeschlossenen Kabel.

15.3 **Kenngößen**

MKR13X*AK

MKR13XOAK MKR13XUAK	MKR13XSAK MKR13XRAK
250 V AC/DC	
max. 1 A	
60 W/VA	120 W/VA

MKF19X*AK und GKF19X*AK/GKR18X*AK

MKF19XSAK GKF19XSAK	MKF19XUAK MKF19XOAK GKF19XUAK GKF19XOAK	MKR18XSAK GKR18XSAK	MKR18XUAK GKR18XUAK
48 V AC/DC	30 V AC/DC	230V AC/DC	
max. 0,2 A		max. 3 A	max. 1 A
10 W/VA	3 W/VA	60 W/VA	

Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -40 °C ... +70 °C

16 **Prüfprotokoll**

BVS PP 19.2039 EU, Stand 01.04.2019

17 **Besondere Bedingungen für die Verwendung**

- 17.1 Die Magnetschalter / Drucktaster sind so zu installieren, dass sie vor mechanischer Stoßenergie, UV-haltigem Licht und elektrostatischer Gefährdung geschützt sind.
- 17.2 Um die Zündschutzart aufrecht zu erhalten sind die elektrischen Spezifikationen einzuhalten. Wird eine zusätzliche Einrichtung zum Schutz gegen Überlastung benötigt, so muss diese nicht rückstellbar sein und ein Schaltvermögen in Übereinstimmung mit dem voraussichtlichen Kurzschlussstrom des Netzteiles aufweisen.

18 **Wesentliche Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen**

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

Für dieses Produkt ist die Norm EN IEC 60079-0:2018 sicherheitstechnisch gleichwertig zur harmonisierten Norm EN 60079-0:2012 + A11:2013.

19 **Zeichnungen und Unterlagen**

Die Zeichnungen und Unterlagen sind in dem vertraulichen Prüfprotokoll gelistet.