



- [1] **EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG**
gemäß Richtlinie 94/9/EG, Anhang III
- [2] Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen, **Richtlinie 94/9/EG**
- [3] EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer: **IBExU06ATEX1030**
- [4] Gerät: Magnetschalter
Typ MMG 12XODK
- [5] Hersteller: SECATEC electronic GmbH
- [6] Anschrift: Knappenstraße 152
57581 Katzwinkel
GERMANY
- [7] Die Bauart des unter [4] genannten Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser EG-Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- [8] IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH, BENANNT STELLE Nr. 0637 nach Artikel 9 der Richtlinie 94/9/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. März 1994, bescheinigt, dass das unter [4] genannte Gerät die in Anhang II der Richtlinie festgelegten grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau des Gerätes zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen erfüllt.
Die Prüfergebnisse sind in dem Prüfbericht IB-06-3-048 vom 10.02.2006 festgehalten.
- [9] Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit EN 50014:1997+A1+A2, EN 50020:2002 und EN 50281-1-1:1998.
- [10] Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser EG-Baumusterprüfbescheinigung unter [17] hingewiesen.
- [11] Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und den Bau des festgelegten Gerätes. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes.

II 2GD EEx ib IIC T 80 °C (T6)

$-25\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7 - 09599 Freiberg, Germany
☎ +49 (0) 3731 3805-0 - 📠 +49 (0) 3731 23650

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Im Auftrag

(Dr. Lösch)



- Siegel
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 13.02.2006

Bescheinigungen ohne Unterschrift und ohne Siegel haben keine Gültigkeit. Bescheinigungen dürfen nur unverändert weiterverbreitet werden.

Anlage

[13]

Anlage

[14]

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU06ATEX1030

[15]

Beschreibung des Gerätes

Der Magnetschalter ist ein eigensicher gespeistes passives elektrisches Betriebsmittel und dient der Signalisierung mittels Magneten. In einem staubdichten Gehäuse befindet sich der Reedkontakt mit einem fest angeschlossenen Kabel, welches zum Schaltverstärker führt.

Schutzgrad:	IP 67 gemäß EN 60529
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis + 80 °C
Sensorstromkreis:	in Zündschutzart Eigensicherheit EEx ib IIC mit den Höchstwerten: $U_i \leq 24 \text{ V}$ $I_i \leq 50 \text{ mA}$ L_i, C_i vernachlässigbar

[16]

Prüfbericht

Der Nachweis des Explosionsschutzes ist im Detail im Prüfbericht IB-06-3-048 dargelegt. Die Prüfunterlagen sind Bestandteil des Prüfberichtes und dort aufgelistet.

Zusammenfassung des Prüfergebnisses:

Der Magnetschalter erfüllt die Anforderungen der Zündschutzart Eigensicherheit und Schutz durch Gehäuse an ein explosionsgeschütztes elektrisches Betriebsmittel für die Gruppe II und die Kategorie 2GD.

[17]

Besondere Bedingungen

keine

[18]

Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Erfüllt durch Einhaltung von Normen (siehe [9]).

Im Auftrag

Freiberg, 13.02.2006

(Dr. Lösch)