

# Société Nationale de Certification et d'Homologation s.à r.l.



## EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung  
in explosionsgefährdeten Bereichen  
Richtlinie 94/9/EG

EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer: **SNCH 09 ATEX 4380**

Gerät oder Schutzsystem: **Sensor in Metallgehäuse  
Typenreihe 663.0000.000.0**

Hersteller: **Hauber Elektronik GmbH  
Fabrikstrasse 6  
D-72622 Nürtingen-Zizishausen**

Die Bauart dieses Gerätes oder Schutzsystems sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

*Société Nationale de Certification et d'Homologation s.à r.l.*, Nummer der Benannten Stelle 0499 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates 94/9/EG vom 23. März 1994 bescheinigt, daß dieses Gerät oder Schutzsystem die in Anhang II der Richtlinie festgelegten Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau des Gerätes oder Schutzsystems zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen erfüllt.

Die Prüfergebnisse sind in dem vertraulichen Prüfbericht Nr. **LU Ex 09-0067 mit Nachträgen Nr. 1 & 2** festgehalten.

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

**EN 60079-0:2009 / EN 60079-1:2007 / EN 60079-31:2009**

Falls das Zeichen "X" hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes oder Schutzsystems in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

Diese Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konstruktion, Überprüfung und Tests des spezifizierten Gerätes oder Schutzsystems in Übereinstimmung mit Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen der Richtlinie können für das Herstellungsverfahren und die Lieferung dieses Gerätes oder Schutzsystems gelten. Diese sind von vorliegender Bescheinigung nicht abgedeckt.

Die Kennzeichnung des Gerätes oder Schutzsystems muß die folgenden Angaben enthalten:

 **II 2G Ex db IIC T4** oder **Ex d IIC T4 Gb**

 **II 2D Ex tb IIIC T120 °C IP65** oder **Ex tb IIIC T120 °C Db IP65**

*This certificate may only be reproduced in its entirety and without any change, schedule included.*

Page 1/2



Luxembourg, 2013-03-11

# Société Nationale de Certification et d'Homologation s.à r.l.

## Anlage

### EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

Nr. **SNCH 09 ATEX 4380**

Beschreibung des Gerätes oder des Schutzsystems:

Der Sensor der Typenreihe 663.□□□□.□□□□ besteht aus dem druckfest gekapselten Gehäuse mit direkter Leitungsdurchführung. Der Anschluss erfolgt über eine integrierte Anschlussleitung (Kabelschwanz).

Der Sensor dient der Messung und Überwachung von mechanischen Größen wie z.B. Schwingungen, Beschleunigungen, Temperaturen o.ä.

Elektrische Daten

Bemessungsisolationsspannung	bis	48	V
Bemessungsstrom	max.	200	mA
Verlustleistung	max.	5	W
Bemessungsquerschnitt	mind.	4 x 0.34 mm <sup>2</sup> oder 8 x 0.25 mm <sup>2</sup>	

Die Bemessungswerte sind Höchstwerte, die tatsächlichen elektrischen Werte werden von den eingebauten elektrischen Betriebsmitteln bestimmt. Der Hersteller legt im Rahmen dieser Grenzwerte bei Einhaltung der zutreffenden Normen und abhängig von Netzbedingungen, Betriebsart, Gebrauchskategorie usw. die endgültigen Bemessungswerte fest. Weitere technische Einzelheiten sind in der Betriebsanleitung festgelegt.

Umgebungstemperatur	-30 °C bis +60 °C
Temperatur an der Messstelle	-30 °C bis +85 °C

Prüfbericht: Nr. LU Ex 09-0067 mit Nachträgen Nr. 1 & 2

Hinweis für Herstellung und Betrieb

Die Qualität der Anschlussleitung ist so zu wählen, dass sie den thermischen und mechanischen Anforderungen im Einsatzbereich genügen.

Die Kabelverschraubung muss die Anforderungen der Kategorie II 2GD und der Zündschutzart Ex dB IIC erfüllen (EG-Baumusterprüfbescheinigung). Das Gewinde der Kabelverschraubung kann gekürzt werden, muss jedoch mindestens 10 mm betragen (Einschraubtiefe des Gehäuses)

Für den Betrieb des Sensors sind die thermischen Grenzwerte der Leitungsdurchführung und der Anschlussleitung zu beachten

Besondere Bedingungen X: keine

Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen: durch Normen erfüllt

This certificate may only be reproduced in its entirety and without any change, schedule included.

Page 2/2

Luxembourg, 2013-03-11