



ATEX certificate:
LCIE 09 ATEX 1046 X
for CA 901

Although the certificate is available in the three languages (English, French and German), the liability of the notified body applies only on the text of the original copy of the certificate that it published.

EN

Bien que le certificat soit traduit dans les 3 langues (Anglais, Français et Allemand), seul le texte de la copie originale du certificat peut engager la responsabilité de l'organisme notifié qui l'a publié.

FR

Obwohl das Zertifikat in drei Sprachen (Englisch, Französisch und Deutsch) übersetzt ist, können nur die bescheinigten Behörden, die den Text auf der Originalausgabe des Zertifikates herausgegeben haben, zur rechtlichen Verantwortung gezogen werden.

DE



Meggitt SA
Route de Moncor 4
PO Box 1616
CH - 1701 Fribourg
Switzerland

**THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK
CETTE PAGE EST LAISSÉE INTENTIONNELLEMENT VIDE
DIESE SEITE WURDE ABSICHTLICH LEER GELASSEN**



LCIE

1 ATTESTATION D'EXAMEN DE TYPE VOLONTAIRE
2 Appareil destinés à être utilisés en atmosphères explosibles (Directive 94/9/CE)
3 Numéro de l'attestation d'examen de type LCIE 09 ATEX 1046 X
4 Appareil
 Type : PNR: 144-901-000-XXX
 Demandeur : VIBRO-METER SA
 Adresse : 1701 FRIBOURG SUISSE

5 Appareil
 Type : PNR: 144-901-000-XXX
 Demandeur : VIBRO-METER SA
 Adresse : 1701 FRIBOURG SUISSE

6 Appareil
 Type : PNR: 144-901-000-XXX
 Demandeur : VIBRO-METER SA
 Adresse : 1701 FRIBOURG SUISSE

7 Cet appareil ou système de protection et ses variantes dérivées, acceptées sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents décrits cités en référence.

8 Le LCIE certifie que cet appareil ou système de protection est conforme aux exigences essentielles de sécurité et de santé pour la conception d'appareils ou système de protection, électriques de catégorie 3 ou non électriques de catégorie 2 et 3, destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, données dans l'annexe II de la directive 94/9/CE du Parlement européen et du Conseil du 23 mars 1994.

9 Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N°94576 - 589014/9

10 Le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé est assuré par la conformité à :
 - EN 60079-0 (2006)
 - EN 60079-15 (2006)

11 Le signe X lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que cet appareil ou système de protection est soumis aux conditions spéciales pour une utilisation sûre, mentionnées dans l'annexe de la présente attestation.

12 Cette attestation d'examen de type concerne uniquement la conception, les vérifications et essais de l'appareil ou du système de protection spécifié, conformément à la directive 94/9/CE.

13 Des exigences supplémentaires de la directive sont applicables pour la fabrication et la fourniture de l'appareil ou du système de protection. Ces dernières ne sont pas couvertes par la présente attestation.

14 Le marquage de l'appareil ou du système de protection doit comporter les informations détaillées au point 15.

Fontenay-aux-Roses, le 10 octobre 2009

Le responsable de certification ATEX
ATEX certification manager
Marc GILLAUX



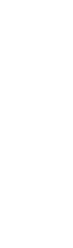
Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit ou dans son intégralité, sans aucune modification.
 The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change.

LCIE
 Laboratoire Central
 des Industries Électriques
 Une société de Bureau Veritas

FR - 92
 92, av. du Général Leclerc
 BP 8
 92296 Fontenay-aux-Roses cedex
 Fontenay

FR - 93
 TEL : +33 1 49 95 89 86
 FAX : +33 1 49 95 89 86
 RCS Nanterre B 08 854 174
 www.lcie.fr

Page 1 sur 2
 03-Anneex II_yp_499-7042.DOC



LCIE

13 ANNEXE

14 ATTESTATION D'EXAMEN DE TYPE VOLONTAIRE
LCIE 09 ATEX 1046 X

15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION
 Capteur d'accélération
 Type : PNR: 144-901-000-XXX
 Le matériel est un transducteur électro-mécanique fournissant à ses bornes une charge électrique proportionnelle à la pression mesurée.

16 Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :
 U ≤ 30V, I ≤ 130mA, P ≤ 0,8W

17 Le marquage doit être :
 VIBRO-METER
 Adresse : ...
 N° de fabrication : ...
 Année de fabrication : ...
 Ex N° II T6 à T710
 LCIE 09 ATEX 1046 X

18 Le marquage peut être réduit à :
 VIBRO-METER
 Type : PNR: 144-901-000-XXX
 N° de fabrication : ...
 Année de fabrication : ...
 Ex N° II T6 à T710
 LCIE 09 ATEX 1046 X

19 L'appareil doit également comporter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concernent.

20 DOCUMENTS DESCRIPTIFS
 Dossier de certification N°DT 1050 rev.00 du 20/07/09.
 Ce document comprend 3 rubriques (5 pages).

21 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE
 Température ambiante d'utilisation :
 - Capteur : -196°C à +700°C
 - Câble : -196°C à +700°C
 - Connecteur :
 connecteur Lemo type 0 ou équivalent: -65°C à +150°C
 connecteur M8372389Y1020 ou équivalent: -65°C à +200°C
 connecteur VM température standard : -54°C à +260°C
 connecteur VM haute température : -196°C à +700°C

22 Classement en température en fonction de la température ambiante :
 T6 à Tamb. + 80°C
 T5 à Tamb. + 95°C
 T4 à Tamb. + 130°C
 T3 à Tamb. + 195°C
 T2 à Tamb. + 290°C
 T1 à Tamb. + 440°C
 T710°C à Tamb. +700°C

23 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE
 Couvertes par les normes listées au point 9.

24 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS
 Néant.

25 SEUL LE TEXTE EN FRANCAIS PEUT ENGAGER LA RESPONSABILITE DU LCIE. CE DOCUMENT NE PEUT ETRE REPRODUIT OU DANS SON INTEGRALITE, SANS AUCUNE MODIFICATION.
THE LCIE'S LIABILITY APPLIES ONLY ON THE FRENCH TEXT. THIS DOCUMENT MAY ONLY BE REPRODUCED IN ITS ENTIRETY AND WITHOUT ANY CHANGE.

Page 2 sur 2
 03-Anneex II_yp_499-7042.DOC



- 1 VOLUNTARY SUPPLEMENTARY TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**
TYPE VOLONTAIRE
 Appareil destiné à être utilisé en atmosphères explosibles (Directive 94/9/CE)
 Numéro de l'avenant : LCIE 09 ATEX 1046 X / 02
 Appareil : Capteur d'accélération
 Type : PNR 144-901-000-XXX
 demandeur : Meggitt SA
 Route de Moncor 4
 1752 Villars-sur-Glâne
 Suisse

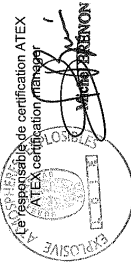
15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE
 Mise à jour des normes EN 60079-0 (2009) et EN 60079-15 (2010)
 Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 110055-619675 / 12

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS
 Lettre du demandeur du 20/10/2011 (2 pages), Inchangées

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE
 Inchangées

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE
 Couvertes par les normes EN 60079-0 (2009) et EN 60079-15 (2010)

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS
 Néant



Fontenay-aux-Roses, le 21/12/2011

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification.
 The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change.

LCIE Société par Actions Simplifiée au capital de 15 745 984 €
 Laboratoire Central des Industries Electriques 92266 Fontenay-aux-Roses cedex
 Une société de Bureau Veritas France
 Tél : +33 1 40 95 60 60 Fax : +33 1 40 95 80 45
 contact@lcie.fr www.lcie.fr



- 1 VOLUNTARY SUPPLEMENTARY TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**
TYPE VOLONTAIRE
 Appareil destiné à être utilisé en atmosphères explosibles (Directive 94/9/CE)
 Numéro de l'avenant : LCIE 09 ATEX 1046 X / 01
 Appareil : Accéléromètre
 Type : PNR 144-901-000-XXX
 demandeur : Meggitt SA
 Route de Moncor 4
 1752 Villars-sur-Glâne
 Suisse

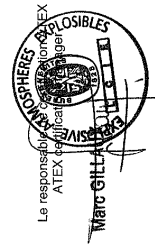
15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE
 - Changement de nom et d'adresse du fabricant
 - Modifications des marques commerciales déposées
 Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 102105 - 602924 / 22.

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS
 Lettre de l'applicant du 07/09/2010, Inchangées

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE
 Inchangées

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS
 Inchangées

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS
 None.



Fontenay-aux-Roses, le 25 octobre 2010.

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification.
 The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change.

LCIE Société par Actions Simplifiée au capital de 15 745 984 €
 Laboratoire Central des Industries Electriques 92266 Fontenay-aux-Roses cedex
 Une société de Bureau Veritas France
 Tél : +33 1 40 95 60 60 Fax : +33 1 40 95 80 45
 contact@lcie.fr www.lcie.fr



- 13 ANNEXE
- 14 AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN DE TYPE VOLONTAIRE
LCIE 09 ATEX 1046 X / 03
- 15 DESCRIPTION DE L'AVENANT (suite)
L'appareil doit également comporter le marquage normalisé prévu par les normes de construction qui le concernent.
- 16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS
Dossier technique n° DT 1069 rév. 00 du 25/09/2014.
Ce dossier comprend 2 rubriques (6 pages).
This file includes 2 items (6 pages).
- 17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE

- 1. Température ambiante d'utilisation :
 - Capteur : -196°C à +700°C
 - Câble : -196°C à +700°C
 - Connecteur Lemo type 0 ou équivalent : -65°C à +150°C
 - Connecteur M83723/89Y1020 ou équivalent : -65°C à +200°C
 - Connecteur VM température standard : -54°C à +260°C
 - Connecteur VM haute température : -196°C à +700°C
- 2. Classement en température en fonction de la température ambiante d'utilisation :
 - 1. Ambient temperature in service:
 - Sensor: -196°C to +700°C
 - Cable: -196°C to +700°C
 - Connector Lemo type 0 or equivalent: -65°C to +150°C
 - Connector M83723/89Y1020 or equivalent: -65°C to +200°C
 - Connector VM standard temperature: -54°C to +260°C
 - Connector VM high temperature: -196°C to +700°C
 - 2. Temperature classification in function of the ambient temperature in service:

Classe de température / Temperature class	T6	T5	T4	T3	T2	T1
Température ambiante d'utilisation / Ambient temperature in service	≤-80°C	≤+95°C	≤+130°C	≤+195°C	≤+290°C	≤+440°C
Capteur / Sensor	≤-80°C	≤+95°C	≤+130°C	≤+195°C	≤+290°C	≤+440°C
Câble / Cable	≤-80°C	≤+95°C	≤+130°C	≤+195°C	≤+290°C	≤+440°C
Connecteur Lemo type 0 ou équivalent / Connector Lemo type 0 or equivalent	≤-80°C	≤+95°C	≤+130°C	≤+195°C	≤+290°C	≤+440°C
Connecteur M83723/89Y1020 ou équivalent / Connector M83723/89Y1020 or equivalent	≤-80°C	≤+95°C	≤+130°C	≤+195°C	≤+290°C	≤+440°C
Connecteur VM température standard / Connector VM standard temperature	≤-80°C	≤+95°C	≤+130°C	≤+195°C	≤+260°C	≤+440°C
Connecteur VM haute température / Connector VM high temperature	≤-80°C	≤+95°C	≤+130°C	≤+195°C	≤+290°C	≤+440°C

Classe de température / Temperature class	T6	T5	T4	T3	T2	T1
Température ambiante d'utilisation / Ambient temperature in service	≤-80°C	≤+95°C	≤+130°C	≤+195°C	≤+290°C	≤+440°C
Capteur / Sensor	≤-80°C	≤+95°C	≤+130°C	≤+195°C	≤+290°C	≤+440°C
Câble / Cable	≤-80°C	≤+95°C	≤+130°C	≤+195°C	≤+290°C	≤+440°C
Connecteur Lemo type 0 ou équivalent / Connector Lemo type 0 or equivalent	≤-80°C	≤+95°C	≤+130°C	≤+195°C	≤+290°C	≤+440°C
Connecteur M83723/89Y1020 ou équivalent / Connector M83723/89Y1020 or equivalent	≤-80°C	≤+95°C	≤+130°C	≤+195°C	≤+290°C	≤+440°C
Connecteur VM température standard / Connector VM standard temperature	≤-80°C	≤+95°C	≤+130°C	≤+195°C	≤+260°C	≤+440°C
Connecteur VM haute température / Connector VM high temperature	≤-80°C	≤+95°C	≤+130°C	≤+195°C	≤+290°C	≤+440°C

- 3. Des mesures doivent être prises afin d'éviter que la tension nominale ne soit pas dépassée par des perturbations transitoires de plus de 119 V.
- 3. Provisions shall be made to prevent the rated voltage from being exceeded by transient disturbances of more than 119 V.

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification.
The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change.



- 1 AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN DE TYPE VOLONTAIRE
- 2 Appareil destiné à être utilisé en atmosphères explosibles (Directive 94/9/CE)
- 3 Numéro de l'avenant :
LCIE 09 ATEX 1046 X / 03
- 4 Appareil ou système de protection :
Type : PNR 144-901-000-XXX
Accéléromètre
- 5 Demandeur : Meggitt SA
- 15 DESCRIPTION DE L'AVENANT
- Mise à jour normative selon la norme EN 60079-0:2012 + Amendement A11:2013
- Ajout d'un essai individuel de rigidité diélectrique.

Définition du type/ Type definition:
X = 0...9 ; dépend du type de connecteur et de la longueur du câble / depends on the type of connector and cable length.
Les résultats des vérifications et essais de type sont enregistrés dans le rapport confidentiel n°130454-662462-10.

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :
U ≤30 V, I ≤130 mA, P ≤0,8 W

Le marquage doit être :
Meggitt SA ou Vibro-meter ou MFR S3960
Adresse : ...
Type : PNR 144-901-000-XXX
N° de fabrication : ... Année de fabrication : ...
© II 3 G
Ex II A IIC T6... 710°C Gc (*)
LCIE 09 ATEX 1046 X

Le marquage peut être réduit comme suit :
Meggitt SA ou Vibro-meter ou MFR S3960
© II 3 G
Ex II A IIC T6... 710°C Gc (*)
LCIE 09 ATEX 1046 X
(*) voir conditions spéciales pour une utilisation sûre.

Fontenay-aux-Roses, le 02 décembre 2014
Le Responsable de Certification ATEX
ATEX Certification Officer
Michel EQUI



Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification.
The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change.



I N R S

- 13 ANNEXE (suite) 13 SCHEDULE (continued)
 14 AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN DE TYPE VOLONTAIRE 14 VOLUNTARY SUPPLEMENTARY TYPE EXAMINATION CERTIFICATE
 LCIE 09 ATEX 1046 X / 03
 18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE 18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS
 Conformité aux normes européennes EN 60079-0:2012 + Amendement A11:2013 et EN 60079-15:2010. Compliance with European standards EN 60079-0:2012 + Amendment A11:2013 and EN 60079-15:2010.
 19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS 19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS
 Chaque appareil doit être soumis à un essai de rigidité diélectrique sous une tension d'essai de 500 V efficace, appliquée entre les conducteurs et le châssis durant 60 s, conformément au paragraphe 6.5.1 de la norme EN 60079-15:2010. Each equipment shall be submitted to a dielectric strength test with test voltage of 500 V r.m.s., applied between wires and body during 60 s, carried out in accordance with clause 6.5.1 standard EN 60079-15:2010.
 Autrement, l'essai doit être exécuté à 600 V efficace pendant au moins 100 ms. Alternatively, a test shall be carried out at 600 V r.m.s during at least 100 ms.

Seul le texte en français peut engager la responsabilité de LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification.
 The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change.

Page 3 sur 3
 03A-Avenant II_Lyp_09p_01 - rev01.DOC

19/11

Deutsche Übersetzung der originalen französischen Kopie der Seite 1

- 1 **FREIWILLIGES TYPENPRÜFZERTIFIKAT**
- 2 Geräte zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 94/9/EG**
- 3 Zertifikatnummer
LCIE 09 ATEX 1046 X
- 4 Gerät
Beschleunigungsgeber
Type : PNR: 144-901-000-XXX
- 5 Hersteller: VIBRO METER
Adresse: Route de Moncor 4, 1701 FRIBOURG, SCHWEIZ
- 7 Dieses Gerät oder Schutzsystem und die möglichen, zulässigen Varianten sind im Anhang dieses Zertifikats und den darin aufgeführten Unterlagen beschrieben.
- 8 LCIE bestätigt, dass dieses Gerät oder Schutzsystem die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen in Bezug auf die Auslegung und die Bauart von Geräten und Schutzsystemen der Kategorie 3 (elektrisch) oder Kategorien 2 und 3 (nicht elektrisch) zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen nach Anhang II der Richtlinie 94/9EG des Europaparlaments und des Rats vom 23. März 1994 erfüllt.

Die Prüf- und Testergebnisse sind im vertraulichen Bericht Nr. 94576 - 589014/9 aufgezeichnet.
- 9 Die Einhaltung der wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen wird durch die Übereinstimmung mit den folgenden Dokumenten sichergestellt:
- EN 60079-0 (2006)
- EN 60079-15 (2005)
- 10 Ein "X" nach der Zertifikatnummer gibt an, dass für die sichere Verwendung des Gerätes oder Schutzsystemes besondere Bedingungen gemäß dem Anhang dieses Zertifikates gelten.
- 11 Dieses Typenprüfzertifikat betrifft nur die Bauart und die Prüfungen und Tests des betreffenden Gerätes oder Schutzsystems gemäß Richtlinie 94/9/EG.
Zusätzliche Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Fertigung und Lieferung des Gerätes oder Schutzsystems. Diese werden durch dieses Zertifikat nicht abgedeckt.
- 12 Die Kennzeichnung des Gerätes oder Schutzsystems muss die unter Punkt 15 erläuterten Angaben enthalten.

Fontenay-aux-Roses,
am 10. Oktober 2009

Leiter Zertifizierung

Trockenstempel

Rev.A
Seite 1/2

LCIE haftet nur für den französischen Text.
Dieses Zertifikat darf nur vollständig und ohne Änderungen vervielfältigt werden.

13 ANHANG

14 FREIWILLIGES TYPENPRÜFZERTIFIKAT
LCIE 09 ATEX 1046 X

15 BESCHREIBUNG DES GERÄTES ODER SCHUTZSYSTEMS

Beschleunigungsgeber

Typ : PNR : 144-901-000-XXX

Das Gerät verwandelt elektrische Eingangsladung in elektrisches Ausgangssignal welches proportional zur Beschleunigung oder dem Druck ist.

Spezifische Kenndaten der betroffenen Schutzarten:

$U \leq 30 \text{ V}$, $I \leq 130 \text{ mA}$, $P \leq 0,8 \text{ W}$

Kennzeichnung:

VIBRO-METER Adresse: ..

Typ: PNR: 144-901-000-XXX

Herstellungsnummer: ... Herstellungsjahr: ...

⊕ II 3G Ex nA II T6 bis T710

LCIE 09 ATEX 1046 X

Die Kennzeichnung kann wie folgt vereinfacht werden:

VIBRO-METER PNR: 144-901-000-XXX

⊕ II 3G LCIE 09 ATEX 1046 X

Die Geräte müssen ebenfalls mit der Kennzeichnung versehen sein, die in den Herstellungsnormen der betreffenden Geräte normalerweise vorgesehen sind.

16 BESCHREIBENDE UNTERLAGEN

Zertifizierungs-Datei-Nr. DT 1050 Ausgabe 0 vom 20. Juli 2009.

Diese Datei enthält 3 Punkte (5 Seiten).

17 BESONDERE BEDINGUNGEN FÜR DIE SICHERE ANWENDUNG

Umgebungstemperatur:

- Sensor: -196 °C bis $+700 \text{ °C}$

- Kabel: -196 °C bis $+700 \text{ °C}$

- Stecker:

Stecker LEMO Typ O oder Äquivalent: -65 °C bis $+150 \text{ °C}$

Stecker M83723/89Y1020 oder Äquivalent: -65 °C bis $+200 \text{ °C}$

Standardtemperatur VM-Stecker: -54 °C bis $+260 \text{ °C}$

Hochtemperatur VM-Stecker: -196 °C bis $+700 \text{ °C}$

Temperaturklassifizierung:

T6 bis $T_a = +80 \text{ °C}$

T5 bis $T_a = +95 \text{ °C}$

T4 bis $T_a = +130 \text{ °C}$

T3 bis $T_a = +195 \text{ °C}$

T2 bis $T_a = +290 \text{ °C}$

T1 bis $T_a = +440 \text{ °C}$

T710 bis $T_a = +700 \text{ °C}$

18 WESENTLICHE ANFORDERUNGEN IM BEZUG AUF SICHERHEIT UND GESUNDHEIT

Siehe unter Punkt 9 aufgelistete Bestimmungen.

19 ROUTINEPRÜFUNGEN UND TESTS

Keine.

Deutsche Übersetzung der originalen französischen Kopie der Seite 2**1 ZUSÄTZLICHES FREIWILLIGES TYPENPRÜFUNGSZERTIFIKAT**

2 Geräte zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (**Richtlinie 94/9/EG**)

3 Zusätzliche Zertifikatnummer:
LCIE 09 ATEX 1046 X / 01

4 Gerät
Beschleunigungsgeber
Type : PNR: 144-901-000-XXX

5 Hersteller: Meggitt SA
Adresse: Route de Moncor 4, 1752 Villars-sur-Glâne, Schweiz

15 BESCHREIBUNG DES ZUSÄTZLICHEN ZERTIFIKATS

- Änderung der juristischen Person und Adresse des Antragstellers
- Modifikation des eingetragenen Markenzeichens

Die Prüf- und Testergebnisse sind im vertraulichen Bericht Nr. 102105-602924/22 aufgezeichnet.

Spezifische Kenndaten der betroffenen Schutzarten:
Unverändert.

Die Kennzeichnung soll lauten:
Unverändert, bis auf Markenzeichen vibro-meter wird zu vibro-meter oder MEGGITT oder MFR S3960 sowie die Adressänderung.

16 BESCHREIBENDE UNTERLAGEN

Brief des Antragsstellers vom 07.09.2010.

17 BESONDERE BEDINGUNGEN FÜR DIE SICHERE ANWENDUNG

Unverändert.

18 WESENTLICHE ANFORDERUNGEN IM BEZUG AUF SICHERHEIT UND GESUNDHEIT

Unverändert.

19 ROUTINEPRÜFUNGEN UND TESTS

Keine.

Fontenay-aux-Roses,
am 25. Oktober 2010

Leiter Zertifizierung

Trockenstempel

Seite 1/1

Deutsche Übersetzung der originalen französischen Kopie der Seite 2

1 **ZUSÄTZLICHES FREIWILLIGES TYPENPRÜFUNGSZERTIFIKAT**

2 Geräte zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (**Richtlinie 94/9/EG**)

3 Zusätzliche Zertifikatnummer:
LCIE 09 ATEX 1046 X / 02

4 Gerät
Beschleunigungsgeber
Type : PNR 144-901-000-XXX

5 Hersteller: Meggitt SA
Adresse: Route de Moncor 4, 1752 Villars-sur-Glâne, Schweiz

15 **BESCHREIBUNG DES ZUSÄTZLICHEN ZERTIFIKATS**

Standardaktualisierungen gemäß folgender Richtlinien: EN 60079-0 (2009) und EN 60079-15 (2010)

Die Prüf- und Testergebnisse sind im vertraulichen Bericht Nr. 110055-619675 / 12 aufgezeichnet.

Spezifische Kenndaten der betroffenen Schutzarten:
Unverändert.

Die Kennzeichnung lautet wie folgt:
Wie folgt modifiziert:
Vibro-Meter oder MEGGITT oder MFR S3960
Adresse: ...
Typ: PNR 144-901-000-XXX
Herstellungsnummer: ... Herstellungsjahr: ...

II 3 G
Ex nA IIC T6 bis T710°C Gc
LCIE 09 ATEX 1046 X

16 **BESCHREIBENDE UNTERLAGEN**

Brief des Antragsstellers vom 20.10.2011 (2 Seiten)

17 **BESONDERE BEDINGUNGEN FÜR DIE SICHERE ANWENDUNG**

Unverändert.

18 **WESENTLICHE ANFORDERUNGEN IM BEZUG AUF SICHERHEIT UND GESUNDHEIT**

Werden von folgenden Richtlinien abgedeckt:
EN 60079-0 (2009) und EN 60079-15 (2010)

19 **ROUTINEPRÜFUNGEN UND TESTS**

Keine.

Fontenay-aux-Roses,
am 21. Dezember 2011

Leiter Zertifizierung

Trockenstempel

Seite 1/1

Deutsche Übersetzung der originalen französischen Kopie der Seite 3

1 ZUSÄTZLICHES FREIWILLIGES TYPENPRÜFUNGSZERTIFIKAT

2 Geräte zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (**Richtlinie 94/9/EG**)

3 Zusätzliche Zertifikatnummer:

LCIE 09 ATEX 1046 X / 03

4 Gerät

Beschleunigungsgeber

Typ: PNR 144-901-000-XXX

5 Antragsteller: Meggitt SA

15 BESCHREIBUNG DES ZUSÄTZLICHEN ZERTIFIKATS

- Standardaktualisierungen gemäß folgender Richtlinien:
EN 60079-0:2012 + Änderung A11:2013.
- Hinzufügen einer Stückprüfung von Durchschlagfestigkeit.

Definition von Gerät:

PNR 144-901-000-XXX

X = 0 ... 9: Abhängig von der Steckertyp und Kabellänge.

Die Testergebnisse sind im vertraulichen Bericht Nr. 130454-662462-10.

Spezifische Kenndaten der betroffenen Schutzarten:

U ≤ 30 V, I ≤ 130 mA, P ≤ 0,8 W


Die Kennzeichnung wird wie folgt festgesetzt:

Meggitt SA oder Vibro-Meter oder MFR S3960

Adresse: ...

Typ: PNR 144-901-000-XXX

Herstellungsnummer: ... Herstellungsjahr: ...

 II 3 G


Ex nA IIC T6...710°C Gc(*)

LCIE 09 ATEX 1046 X

Die Kennzeichnung kann wie folgt reduziert werden:

Meggitt SA oder Vibro-Meter oder MFR S3960

PNR 144-901-000-XXX

 II 3 G

Ex nA IIC T6...710°C Gc(*)

LCIE 09 ATEX 1046 X

(*): Siehe besondere Bedingungen für die sichere Anwendung (unter Punkt 17)

Fontenay-aux-Roses,
am 02. Dezember 2014

Leiter Zertifizierung

Trockenstempel

Seite 1/3

13 ANHANG

14 ZUSÄTZLICHES FREIWILLIGES TYPENPRÜFUNGSZERTIFIKAT

LCIE 09 ATEX 1046 X / 03

15 BESCHREIBUNG DES ZUSÄTZLICHEN ZERTIFIKATS (FORTSETZUNG)

Die Geräte müssen ebenfalls mit der Kennzeichnung versehen sein, die in den Herstellungsnormen der betreffenden elektrischen Geräte normalerweise vorgesehen sind.

16 BESCHREIBENDE UNTERLAGEN

Zertifizierungs-Datei-Nr. DT 1069 Ausgabe 00 vom 2014/09/25.
Diese Datei enthält 2 Punkte (6 Seiten).

17 BESONDERE BEDINGUNGEN FÜR DIE SICHERE ANWENDUNG

1. Umgebungstemperatur im Betrieb:

- Sensor: -196°C bis +700°C
- Kabel: -196°C bis +700°C
- Stecker LEMO Typ O oder Äquivalent: -65°C bis +150°C
- Stecker M83723/89Y1020 oder Äquivalent: -65°C bis +200°C
- Standardtemperatur VM-Stecker: -54°C bis +260°C
- Hochtemperatur VM-Stecker: -196°C bis +700°C

2. Temperaturklassifizierung entsprechend der Umgebungstemperatur im Betrieb:

	T6	T5	T4	T3	T2	T1	710°C
Sensor	≤ +80°C	≤ +95°C	≤ +130°C	≤ +195°C	≤ +290°C	≤ +440°C	≤ +700°C
Kabel	≤ +80°C	≤ +95°C	≤ +130°C	≤ +195°C	≤ +290°C	≤ +440°C	≤ +700°C
Stecker LEMO Typ O oder Äquivalent	≤ +80°C	≤ +95°C	≤ +130°C	≤ +150°C	/	/	/
Stecker M83723/89Y1020 oder Äquivalent	≤ +80°C	≤ +95°C	≤ +130°C	≤ +195°C	≤ +200°C	/	/
Standardtemperatur VM-Stecker	≤ +80°C	≤ +95°C	≤ +130°C	≤ +195°C	≤ +260°C	/	/
Hochtemperatur VM-Stecker	≤ +80°C	≤ +95°C	≤ +130°C	≤ +195°C	≤ +290°C	≤ +440°C	≤ +700°C

3. Es müssen Vorkehrungen getroffen werden dass kurzzeitige Störungen die Nominalspannungen nicht mehr als 119 V überschreiten können.

Deutsche Übersetzung der originalen französischen Kopie der Seite 4**13 ANHANG****14 ZUSÄTZLICHES FREIWILLIGES TYPENPRÜFUNGSZERTIFIKAT****LCIE 09 ATEX 1046 X / 03****18 WESENTLICHE ANFORDERUNGEN IM BEZUG AUF SICHERHEIT UND GESUNDHEIT**

Werden von folgenden Richtlinien abgedeckt:
EN 60079-0:2012 + Änderung A11:2013 und EN 60079-15:2010.

19 ROUTINEPRÜFUNGEN UND TESTS

Jedes Gerät muss einem Durchschlagsfestigkeitstest unterzogen werden. Spannung von 500 V (RMS) währen 60 Sekunden zwischen den Leitern und dem Gehäuse gemäss Norm EN 60079-15:2010.
Andernfalls muss ein Test mit 600 V (RMS) während mindestens 100 ms durchgeführt werden

Seite 3/3

Obwohl das Zertifikat in drei Sprachen (Englisch, Französisch und Deutsch) bersetzt ist, können nur die bescheinigten Behörden, die den Text auf der Originalausgabe des Zertifikates herausgegeben haben, zur rechtlichen Verantwortung gezogen werden.

THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK
CETTE PAGE EST LAISSÉE INTENTIONNELLEMENT VIDE
DIESE SEITE WURDE ABSICHTLICH LEER GELASSEN