

EU-Declaration of Conformity
EU-Konformitätserklärung
Déclaration UE de Conformité

MTS Sensor Technologie GmbH & Co. KG



SENSORS

www.mtssensors.com

declares as manufacturer in sole responsibility that the position sensor type
erklärt als Hersteller in alleiniger Verantwortung, dass der Positionssensor Typ
déclare en qualité de fabricant sous sa seule responsabilité que les capteurs position de type

EC15.001L

Temposonics® **TH-x-xxxxx-xxx-1-D-N-N-Axx**
 TH-x-xxxxx-xxx-1-G-N-N-Axx
 TH-x-xxxxx-xxx-1-E-N-N-Axx

comply with the regulations of the following European Directives:
den Vorschriften folgender Europäischen Richtlinien entsprechen:
sont conformes aux prescriptions des directives européennes suivantes:

- 2014/30/EU** Electromagnetic Compatibility
 Elektromagnetische Verträglichkeit
 Compatibilité électromagnétique
- 2014/34/EU** Equipment and protective systems for use in potentially explosive atmospheres
 Geräte und Schutzsysteme zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen
 Appareils et systèmes de protection à être utilisés en atmosphères explosibles
- 2011/65/EU** Restriction of the use of hazardous substances in electrical and electronic equipment
 Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten
 Limitation de l'utilisation de substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques

Applied harmonized standards / Angewandte harmonisierte Normen / Normes harmonisées appliquées:

**EN 60079-0 :2012 + A11 :2013, EN 60079-1 :2014, EN 60079-7 :2015+A1 :2018, EN 60079-26 :2015,
EN 60079-31 :2014, EN 61000-6-2:2005, EN 55011 :2009+A1 :2010 Class B, EN 50581:2012**

The technical content of these standards has been checked against the most recent editions. They continue to satisfy the
EHSR's of the Directive.

Der technische Inhalt dieser Normen wurde anhand der neuesten Ausgaben überprüft. Sie entsprechen weiterhin den
Grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der Richtlinie.

Le contenu technique de ces normes a été vérifié par rapport aux éditions les plus récentes. Elles continuent de satisfaire aux
exigences de la directive concernant le règlement sur la santé et la sécurité au travail.

EC type examination certificate: EG-Baumusterprüfbescheinigung: Certificat de l'examen CE:	CML 16 ATEX 1090X Issue 1
Issued by / ausgestellt durch / exposé par:	CML B.V. Hoogoorddreef 15, 1101BA, Amsterdam, The Netherlands
Notified body for quality assurance control: Benannte Stelle für Qualitätsüberwachung: Organisme notifié pour l'assurance qualité:	CML B.V. Hoogoorddreef 15, 1101BA, Amsterdam, The Netherlands
Ident number / Kennnummer / No. d'identification:	2776
Kennzeichnung / Marking / Marquage:	II 1/2G Ex db IIC T4 Ga/Gb resp. II 1/2G Ex db eb IIC T4 Ga/Gb resp. II 1/2D Ex tb IIIC T130°C Ga/Db

Luedenscheid, 2020-12-07

Dr.-Ing. Eugen Davidoff

Zulassungsmanager / Approvals Manager



EU-Declaration of Conformity
EU-Konformitätserklärung
Déclaration UE de Conformité

MTS Sensor Technologie GmbH & Co. KG



SENSORS

www.mtssensors.com

declares as manufacturer in sole responsibility that the position sensor type
erklärt als Hersteller in alleiniger Verantwortung, dass der Positionssensor Typ
déclare en qualité de fabricant sous sa seule responsabilité que les capteurs position de type

EC15.020E

Temposonics® TH-x-xxxxx-xxx-1-D-N-N-Cxxxxxx-xxx
TH-x-xxxxx-xxx-1-G-N-N-Cxxxxxx-xxx
TH-x-xxxxx-xxx-1-E-N-N-Cxxxxxx-xxx

comply with the regulations of the following European Directives:
den Vorschriften folgender Europäischen Richtlinien entsprechen:
sont conformes aux prescriptions des directives européennes suivantes:

2014/30/EU Electromagnetic Compatibility
Elektromagnetische Verträglichkeit
Compatibilité électromagnétique

2014/34/EU Equipment and protective systems for use in potentially explosive atmospheres
Geräte und Schutzsysteme zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen
Appareils et systèmes de protection à être utilisés en atmosphères explosibles

2011/65/EU Restriction of the use of hazardous substances in electrical and electronic equipment
Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten
Limitation de l'utilisation de substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques

Applied harmonized standards / Angewandte harmonisierte Normen / Normes harmonisées appliquées:

**EN 60079-0 :2012 + A11 :2013, EN 60079-1 :2014, EN 60079-7 :2015+A1 :2018, EN 60079-26 :2015, EN 60079-31 :2014
EN 61000-6-2 :2005, EN 61000-6-3 :2007+A1+AC :2012, EN 50581:2012**

The technical content of these standards has been checked against the most recent editions. They continue to satisfy the EHSR's of the Directive.

Der technische Inhalt dieser Normen wurde anhand der neuesten Ausgaben überprüft. Sie entsprechen weiterhin den Grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der Richtlinie.

Le contenu technique de ces normes a été vérifié par rapport aux éditions les plus récentes. Elles continuent de satisfaire aux exigences de la directive concernant le règlement sur la santé et la sécurité au travail.

EC type examination certificate: **CML 16 ATEX 1090X Issue 1**
EG-Baumusterprüfbescheinigung:
Certificat de l'examen CE:

Issued by / ausgestellt durch / exposé par: **CML B.V.
Hoogoorddreef 15, 1101BA, Amsterdam, The Netherlands**

Notified body for quality assurance control: **CML B.V.
Benannte Stelle für Qualitätsüberwachung:
Organisme notifié pour l'assurance qualité:
Hoogoorddreef 15, 1101BA, Amsterdam, The Netherlands**

Ident number / Kennnummer / **2776**
No. d'identification:

Kennzeichnung / Marking / Marquage: **II 1/2G Ex db IIC T4 Ga/Gb resp.
II 1/2G Ex db eb IIC T4 Ga/Gb
II 1/2D Ex tb IIIC T130°C Ga/Db**

Luedenscheid, 2020-12-07

Dr.-Ing. Eugen Davidoff
Zulassungsmanager / Approvals Manager



EU-Declaration of Conformity
EU-Konformitätserklärung
Déclaration UE de Conformité

MTS Sensor Technologie GmbH & Co. KG



SENSORS

www.mtssensors.com

declares as manufacturer in sole responsibility that the position sensor type
erklärt als Hersteller in alleiniger Verantwortung, dass der Positionssensor Typ
déclare en qualité de fabricant sous sa seule responsabilité que les capteurs position de type

EC17.001E

Temposonics® TH-x-xxxxx-xxx-x-D-N-N-Sxxxxxx-xxx
TH-x-xxxxx-xxx-x-G-N-N-Sxxxxxx-xxx
TH-x-xxxxx-xxx-x-E-N-N-Sxxxxxx-xxx

comply with the regulations of the following European Directives:
den Vorschriften folgender Europäischen Richtlinien entsprechen:
sont conformes aux prescriptions des directives européennes suivantes:

2014/30/EU Electromagnetic Compatibility
Elektromagnetische Verträglichkeit
Compatibilité électromagnétique

2014/34/EU Equipment and protective systems for use in potentially explosive atmospheres
Geräte und Schutzsysteme zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen
Appareils et systèmes de protection à être utilisés en atmosphères explosibles

2011/65/EU Restriction of the use of hazardous substances in electrical and electronic equipment
Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten
Limitation de l'utilisation de substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques

Applied harmonized standards / Angewandte harmonisierte Normen / Normes harmonisées appliquées:

EN 60079-0 :2012 + A11 :2013, EN 60079-1 :2014, EN 60079-7 :2015+A1 :2018, EN 60079-26 :2015, EN 60079-31 :2014
EN 61000-6-2 :2005, EN 61000-6-3 :2007+A1+AC :2012, EN 50581:2012

The technical content of these standards has been checked against the most recent editions. They continue to satisfy the
EHSR's of the Directive.

Der technische Inhalt dieser Normen wurde anhand der neuesten Ausgaben überprüft. Sie entsprechen weiterhin den
Grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der Richtlinie.

Le contenu technique de ces normes a été vérifié par rapport aux éditions les plus récentes. Elles continuent de satisfaire aux
exigences de la directive concernant le règlement sur la santé et la sécurité au travail.

EC type examination certificate: **CML 16 ATEX 1090X Issue 1**
EG-Baumusterprüfbescheinigung:
Certificat de l'examen CE:

Issued by / ausgestellt durch / exposé par: **CML B.V.**
Hoogoorddreef 15, 1101BA, Amsterdam, The Netherlands

Notified body for quality assurance control: **CML B.V.**
Benannte Stelle für Qualitätsüberwachung:
Organisme notifié pour l'assurance qualité: **Hoogoorddreef 15, 1101BA, Amsterdam, The Netherlands**

Ident number / Kennnummer / **2776**
No. d'identification:

Kennzeichnung / Marking / Marquage: **II 1/2G Ex db IIC T4 Ga/Gb resp.**
II 1/2G Ex db eb IIC T4 Ga/Gb resp.
II 1/2D Ex tb IIIC T130°C Ga/Db

Luedenscheid, 2020-12-07

Dr.-Ing. Eugen Davidoff

Zulassungsmanager / Approvals Manager



EU Declaration of Conformity
EU-Konformitätserklärung
Déclaration UE de Conformité

MTS Sensor Technologie GmbH & Co. KG



SENSORS

www.mtssensors.com

EC16.007D

declares as manufacturer in sole responsibility that the position sensor type
erklärt als Hersteller in alleiniger Verantwortung, dass der Positionssensor Typ
déclare en qualité de fabricant sous sa seule responsabilité que les capteurs position de type

Temposonics® TH-x-xxxxx-xxx-1-N-N-N-Axx Axx = output type analog current

comply with the regulations of the following European Directives:
den Vorschriften folgender Europäischen Richtlinien entsprechen:
sont conformes aux prescriptions des directives européennes suivantes:

2014/30/EU Electromagnetic Compatibility
 Elektromagnetische Verträglichkeit
 Compatibilité électromagnétique

2011/65/EU Restriction of the use of hazardous substances in electrical and electronic equipment
 Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten
 Limitation de l'utilisation de substances dangereuses dans les équipements électriques et
 électroniques

Applied harmonized standards:
Angewandte harmonisierte Normen:
Normes harmonisées appliquées:

EN 61000-6-2:2005, EN 55011 :2009+A1 :2010 Class B, EN 50581:2012

Luedenscheid, 2020-12-08

A handwritten signature in blue ink that reads 'E. Davidoff'.

Dr.-Ing. Eugen Davidoff
Approvals Manager

ISO 9001
CERTIFIED

EU- Declaration of Conformity
EU-Konformitätserklärung
Déclaration UE de Conformité

MTS Sensor Technologie GmbH & Co. KG



declares as manufacturer in sole responsibility that the position sensor type
erklärt als Hersteller in alleiniger Verantwortung, dass der Positionssensor Typ
déclare en qualité de fabricant sous sa seule responsabilité que les capteurs position de type

EC16.015F

Temposonics® TH-x-xxxxx-xxx-1-N-N-N-Cxxxxxx-xxx
TH-x-xxxxx-xxx-x-N-N-N-Sxxxxxx-xxx

C = output type CANbasic / CANopen
S = output type SSI

comply with the regulations of the following European Directives:
den Vorschriften folgender Europäischen Richtlinien entsprechen:
sont conformes aux prescriptions des directives européennes suivantes:

2014/30/EU	Electromagnetic Compatibility Elektromagnetische Verträglichkeit Compatibilité électromagnétique
2011/65/EU	Restriction of the use of hazardous substances in electrical and electronic equipment Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten Limitation de l'utilisation de substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques

Applied harmonized standards / Angewandte harmonisierte Normen / Normes harmonisées appliquées:

EN 61000-6-2 :2005, EN 61000-6-3 :2007+A1+AC :2012
EN 50581 :2012

Luedenscheid, 2021-01-04

Dr.-Ing. Eugen Davidoff
Zulassungsmanager / Approvals Manager

ISO 9001
CERTIFIED