

SCHMIDT Technology GmbH erklärt, dass das Erzeugnis

SCHMIDT[®] Strömungs-Sensor SS 20.500

Material-Nr. **521 501**

mit den Vorschriften der folgenden Europäischen Richtlinien übereinstimmt:

Nr.: 2014/30/EU

Text: Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die **elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)**

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hierfür wurden folgende Normen herangezogen:

- Störaussendung (Wohnung): **EN IEC 61000-6-3:2021**
- Störfestigkeit (Industrie): **EN IEC 61000-6-2:2019**

ATEX-Variante (Konfigurationscode: X Y Z P 2)

Nr.: 2014/34/EU

Text: Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für **Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen**

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hierfür wurden folgende Normen herangezogen:

- Gerätekategorie „3G, 3D“: **EN IEC 60079-0:2018**
- Gerätekategorie „3G“: **EN IEC 60079-7:2015/A1:2018**
EN 60079-11:2012
- Gerätekategorie „3D“: **EN 60079-31:2014**
EN 60079-11:2012
- Kennzeichnung:  **II 3G Ex ec ic IIC T4 Gc**
II 3D Ex ic tc IIIC T135°C Dc

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich der Einhaltung der Richtlinie wurde die nachstehend genannte, notifizierte Stelle mit einbezogen:

- DEKRA Testing and Certification GmbH
Kennnummer: **0158**
Dinnendahlstrasse 9
44809 Bochum (Deutschland)
- Baumusterprüfbescheinigung: **BVS 11 ATEX E 130 X**

Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Das Produkt wird unter einem Qualitätssicherungssystem - interne Fertigungskontrolle (Anhang VIII) - hergestellt.

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, beinhaltet aber keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten. Das oben genannte Produkt wurde in einer typischen Konfiguration getestet.

St. Georgen, den 05.01.2024


Helmar Scholz
Entwicklungsleiter Sensorik

SCHMIDT Technology GmbH herewith declares that the product

SCHMIDT[®] Flow Sensor SS 20.500

Part-No. **521 501**

is in compliance with the following European guidelines:

No.: 2014/30/EU

Text: Directive 2014/30/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to **electromagnetic compatibility (EMC)**

The following European standards were used for assessment of the product therefore:


- Emission (residence): **EN IEC 61000-6-3:2021**
- Immission (industrial): **EN IEC 61000-6-2:2019**

ATEX version (configuration code: X Y Z P 2)

No.: 2014/34/EU

Text: Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to **equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres (ATEX)**

The following European standards were used for assessment of the product therefore:

- Equipment category „3G, 3D“: **EN IEC 60079-0:2018**
- Equipment category „3G“: **EN IEC 60079-7:2015/A1:2018**
EN 60079-11:2012
- Equipment category „3D“: **EN 60079-31:2014**
EN 60079-11:2012
- Marking:  **II 3G Ex ec ic IIC T4 Gc**
II 3D Ex ic tc IIIC T135°C Dc


For assessment of the product for compliance with the directive the following notified body was included:

- DEKRA Testing and Certification GmbH
Identification number: **0158**
Dinnendahlstrasse 9
44809 Bochum (Germany)
- Type Examination Certificate: **BVS 11 ATEX E 130 X**

Further requirements of this directive apply for production and marketing of this device. This product will be produced using a quality assurance system according internal production control (attachment VIII).

This declaration certifies the compliance with the mentioned directives but comprises no confirmation of attributes. The safety advices of the included product documentation have to be observed. The above mentioned product was tested in a typical configuration.

St. Georgen, 05.01.2024


Helmar Scholz
Head of R&D Division Sensors



UE-Déclaration de conformité



SCHMIDT Technology GmbH déclare que le produit

Capteur de flux SCHMIDT® SS 20.500

N° de matériau **521 501**

est conforme aux exigences des directives européennes suivantes:

Nr.: 2014/30/UE

Texte: Directive 2014/30/UE du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014 relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la **compatibilité électromagnétique (EMV)**

Pour évaluer le produit mentionné les normes suivantes ont été appliquées:

- Interférence (résidence): **EN IEC 61000-6-3:2021**
- Immunité (industrie): **EN IEC 61000-6-2:2019**

Variante ATEX (code de configuration: X Y Z P 2)

Nr.: 2014/34/UE

Texte: Directive 2014/30/UE du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014 relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant **les appareils et les systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles**

Pour évaluer le produit mentionné les normes suivantes ont été appliquées:

- Catégorie d'appareil „3G, 3D“: **EN IEC 60079-0:2018**
- Catégorie d'appareil „3G“ : **EN IEC 60079-7:2015/A1:2018**
EN 60079-11:2012
- Catégorie d'appareil „3D“: **EN 60079-31:2014**
EN 60079-11:2012

- Identification:



II 3G Ex ec ic IIC T4 Gc
II 3D Ex ic tc IIIC T135°C Dc

Pour évaluer la conformité du produit quant au respect de la directive, l'organisme notifié mentionné ci-après a été impliqué:

- DEKRA Testing and Certification GmbH

Nombre d'identification: **0158**

Dinnendahlstrasse 9

44809 Bochum (Allemagne)

- L'attestation «CE» de type: **BVS 11 ATEX E 130 X**

D'autres exigences de cette directive sont valables pour la fabrication et la mise en circulation de ces appareils. Le produit est fabriqué dans un système d'assurance qualité - contrôle de fabrication interne annexe VIII).

Cette déclaration certifie la conformité aux directives citées, ne contient toutefois aucune garantie de propriétés.

Les consignes de sécurité de la documentation sur le produit fourni doivent être respectées.

Le produit ci-dessus a été testé dans une configuration typique.

St. Georgen, 05.01.2024


Helmut Scholz

Responsable du développement Capteurs

SCHMIDT Technology GmbH
Feldbergstraße 1
78112 St. Georgen
Allemagne

Téléphone +49 (0) 77 24 / 89 90
Téléfax +49 (0) 77 24 / 89 91 01
E-Mail sensors@schmidttechnology.de
Internet www.schmidt-sensors.com