

SCHMIDT Technology GmbH erklärt hiermit, dass das Erzeugnis

**SCHMIDT<sup>®</sup> Strömungs-Sensor SS 20.600**

Material-Nr. **524 600**

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** (Konfigurationcode: A B C D E F 2 H PP)

**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:

- IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH  
Fuchsmühlenweg 7  
09599 Freiberg (Deutschland)
- Baumusterprüfbescheinigung: **IBExU12ATEXB027 X | Ausgabe 1**

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. Die oben genannten Produkte wurden in einer typischen Konfiguration getestet.

St. Georgen, den 26.08.2022

  
Helmar Scholz  
Entwicklungsleiter Sensorik



**EU-Declaration of conformity**



SCHMIDT Technology GmbH herewith declares in its sole responsibility that the product

**SCHMIDT® Flow Sensor SS 20.600**

Part-No. **524 600**

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 designated 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: A B C D E F 2 H PP)

**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 IIC T135°C Dc**

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

- IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH  
Fuchsmühlenweg 7  
09599 Freiberg (Germany)
- Type Examination Certificate: **IBExU12ATEXB027 X | Issue 1**

Further requirements of these directives 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 security advices of the included product documentation have to be observed. The above mentioned product was tested in a typical configuration.

St. Georgen, 26.08.2022

  
**Helmar Scholz**  
 Head of R&D Division Sensors





UE-Déclaration de conformité



SCHMIDT Technology GmbH déclare que le produit

**Capteur de flux SCHMIDT® SS 20.600**

N° matériel-Nr. **524 600**

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: A B C D E F 2 H PP)

**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:

- IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH  
Fuchsmühlenweg 7  
09599 Freiberg (Allemagne)

- L'attestation «CE» de type: **IBExU12ATEXB027 X | édition 1**

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 signes de sécurité de la documentation sur le produit fournie doivent être respectées. Les produits indiqués ci-dessus ont été testés dans une configuration typique.

St. Georgen, 26.08.2022

Helmar Scholz

Responsable du développement Capteurs