



EU-Konformitätserklärung



SCHMIDT Technology GmbH erklärt hiermit, dass das Erzeugnis

SCHMIDT® Strömungs-Sensor SS 23.700 Ex

Material-Nr. 569 700

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**

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

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 04.04.2023

Helmar Scholz

Entwicklungsleiter Sensorik



EU-Declaration of conformity



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

SCHMIDT® Flow Sensor SS 23.700 Ex

Part-No. **569 700**

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**

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

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, 04.04.2023

Helmar Scholz
Head of R&D Division Sensors