

**LICENCE HOLDER**  
GENEHMIGUNGSINHABER

GASTRON CO.,LTD  
18-8, DOGEUMDANJI1(IL)-GIL,  
SANGROK-GU, ANSAN-SI,  
GYEONGGI-DO, KOREA

**MANUFACTURING PLANT**  
FERTIGUNGSSTÄTTE

GASTRON CO.,LTD  
18-8, DOGEUMDANJI1(IL)-GIL,  
SANGROK-GU, ANSAN-SI,  
GYEONGGI-DO, KOREA

**PROJECT NO./ID**  
PROJEKT-NR./ID

F1MW

**LICENSED TEST MARK**  
GENEHMIGTES PRÜFZEICHEN



**CERT. REPORT NO.**  
ZERTIFIKATSBERICHT NR

F1MW0003

**Tested according to**  
Geprüft nach

IEC 61508: 2010

**Certified product(s)**  
Zertifizierte(s) Produkt(e)

Infrared Type Gas Detector

**Model(s)**  
Modell(e)

GIR-3000

**Technical Data and Parameter**  
Technische Daten und Parameter

Type B device with HFT=0  
for the particular Safety Functions  
Suitable for safety related systems in low demand mode up  
to and including **SIL 2**

**Specific Requirements**  
Spezifische Anforderungen

The certificate is for type approval and based on voluntary tests. Any changes to the design, materials, components or processing may require repetition of some of the qualification tests in order to retain type approval. The certification report is an integral part of this certificate. All requirements and constraints of the current valid revision of this report shall be met.

**Certification Body  
for Functional Safety  
SGS-TÜV Saar GmbH**

Zertifizierungsstelle für Funktionale Sicherheit

Munich, 2014-02-11

Marcus Rau

The test mark regulation is an integral part of this certificate  
(Das Prüf- und Zertifizierungszeichen ist ein wesentlicher Bestandteil des Zertifikats)

SGS TÜV Saar GmbH, Im Maiseil 14, 65132 Tannusstein

Website [www.sgs-tuv-saar.com](http://www.sgs-tuv-saar.com) E-mail [ts@sgs.com](mailto:ts@sgs.com)

