



## Leistungserklärung Declaration of Performance

Nr.: 100145027

Produkt / Typ:

Product / Type:

**Flammenmelder Typen**

**FMX5000 IR, FMX5000 IR HR, FMX5000 IR 3GD**

Flame Detector Type  
FMX5000 IR, FMX5000 IR HR, FMX5000 IR 3GD

Verwendungszweck:

Intended use

Brandmeldeanlagen: Flammenmelder

Fire detection / Fire alarm systems: Flame detectors

Bewertung und Überprüfung der  
Leistungsbeständigkeit:

Assessment and verification of constancy of performance

System 1

Angewandte harmonisierte Normen:

Applied harmonized standards:

EN 54-10: 2002 + A1:2005

Eingeschaltete notifizierte Stelle:

Notified body involved

VdS Schadenverhütung GmbH /

Kenn-Nr. 0786

Registration No.

Zugehörige Bescheinigungen:

Related documents:

EU Konformitätszertifikat 0786-CPR-20784

### Erklärte Leistung:

Declared performance:

Wesentliche Merkmale Essential Characteristics	Leistung Performance	Harmonisierte technische Spezifikation Harmonised technical specification	Abschnitt Clause
<b>Nennansprechbedingungen / Nennansprechempfindlichkeit und Leistungscharakteristik im Brandfall</b> Nominal activation conditions / Sensitivity, Response delay (response time) and Performance under fire conditions			
Einteilung in Klassen Classification	Klasse 1,2,3 class 1,2,3	EN 54-10: 2002 + A1:2005	4.2
Exemplarstreuung Reproducibility	erfüllt passed		5.2
Wiederholbarkeit Repeatability	erfüllt passed		5.3
Richtungsabhängigkeit Directional dependence	erfüllt passed		5.4
Brandempfindlichkeit Fire sensitivity	erfüllt passed		5.5
Blendprüfung (in Betrieb) Dazzling (operational)	erfüllt passed		5.6

C:\Users\Mangin\CApAppData\Local\Microsoft\Windows\NetCache\Content.Outlook\7Y1EF6T2\Leistungserklärung FMX5000 IR VK.docx, Version 1.5.1

Viking GmbH  
Industriestraße 10/12  
23840 Bad Oldesloe  
Tel.: +49 4531 803-0  
Fax: +49 4531 803-137  
www.viking-emea.com

Sitz der Gesellschaft: Bad Oldesloe  
AG Lübeck HRB 21644 HL  
USt-Ident-Nr.: DE253774642  
Steuer-Nr.: 30 293 00819

Geschäftsführer:  
Dr. Alan Arelli Maffioli  
Tim Strieder

UniCredit Bank AG  
BLZ 200 300 00 Kto.-Nr. 649 971 553  
IBAN DE14 2003 0000 0649 9715 53  
SWIFT-BIC HYVE DEMM 300

**Seite 2 zur Leistungserklärung: 100145027**

Page 2 of Declaration of Performance: 100145027

<b>Wesentliche Merkmale</b> Essential Characteristics	<b>Leistung</b> Performance	<b>Harmonisierte technische Spezifikation</b> Harmonised technical specification	<b>Abschnitt</b> Clause
<b>Betriebszuverlässigkeit</b> Operational reliability Individuelle Alarmanzeige Individual alarm indication Anschluss von Hilfsvorrichtungen Connection of ancillary devices Überwachung abnehmbarer Melder Monitoring of detachable detectors Herstellerabgleiche Manufacturer's adjustments Einstellung der Ansprechempfindlichkeit vor Ort On-site sensitivity adjustment Technische Dokumentation Data Zusätzliche Anforderungen für softwaregesteuerte Melder Additional requirements for software controlled detectors	erfüllt passed erfüllt passed erfüllt passed erfüllt passed erfüllt passed erfüllt passed erfüllt passed	EN 54-10: 2002 + A1:2005	4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.8 4.9
<b>Toleranz der Versorgungsspannung</b> Tolerance to supply voltage Schwankungen der Versorgungsparameter (in Betrieb) Variation in supply parameters (operational)	erfüllt passed	EN 54-10: 2002 + A1:2005	5.16
<b>Stabilität der Betriebszuverlässigkeit; Temperatur</b> Durability of operational reliability and response delay; temperature resistance Trockene Wärme (in Betrieb) Dry heat (operational) Kälte (in Betrieb) Cold (operational)	erfüllt passed erfüllt passed	EN 54-10: 2002 + A1:2005	5.7 5.8
<b>Stabilität der Betriebszuverlässigkeit; Schwingen</b> Durability of operational reliability; vibration resistance Stoß (in Betrieb) Shock (operational) Schlag (in Betrieb) Impact (operational) Schwingen, sinusförmig (in Betrieb) Vibration, sinusoidal (operational) Schwingen, sinusförmig (Dauerprüfung) Vibration, sinusoidal (endurance)	erfüllt passed erfüllt passed erfüllt passed erfüllt passed	EN 54-10: 2002 + A1:2005	5.12 5.13 5.14 5.15
<b>Stabilität der Betriebszuverlässigkeit; Luftfeuchte</b> Durability of operational reliability; humidity resistance Feuchte Wärme, zyklisch (in Betrieb) Damp heat, cyclic (operational) Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung) Damp heat, steady state (endurance)	erfüllt passed erfüllt passed	EN 54-10: 2002 + A1:2005	5.9 5.10
<b>Stabilität der Betriebszuverlässigkeit; Korrosion</b> Durability of operational reliability; corrosion resistance Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )-Korrosion (Dauerprüfung) Sulphur dioxide (SO <sub>2</sub> ) corrosion (endurance)	erfüllt passed	EN 54-10: 2002 + A1:2005	5.11

**Seite 3 zur Leistungserklärung: 100145027**

Page 3 of Declaration of Performance: 100145027

<b>Wesentliche Merkmale</b> Essential Characteristics	<b>Leistung</b> Performance	<b>Harmonisierte technische Spezifikation</b> Harmonised technical specification	<b>Abschnitt</b> Clause
<b>Stabilität der Betriebszuverlässigkeit; elektrische Stabilität</b> Durability of operational reliability; electrical stability  Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeitsprüfung (in Betrieb) Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity tests (operational)	erfüllt  passed	EN 54-10: 2002 + A1:2005	5.17

- 1) "nicht anwendbar" für Bauteile, für die die Anforderungen nicht zutreffen (z.B. zusätzliche Anforderungen an softwaregesteuerte Geräte im Falle von Geräten, die keine softwaregesteuerten Komponenten enthalten)  
 "not applicable" for components to which the requirement does not apply (e.g. additional requirements for software controlled devices in case of devices without any integrated software controlled components)


Bad Oldesloe, den 14.12.2021

Viking GmbH, Geschäftsführer  
 Managing Director Viking GmbH



Tim Strieder

Viking GmbH, Qualitätsmanagement  
 Viking GmbH Quality Management



Jean-Claude Mangin