



Leistungserklärung Declaration of Performance

Nr.: 100145022

Produkt / Typ:

Flammenmelder Typen

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

FMX5000 IR Ex, FMX5000 IR Ex Dust, FMX5000 IR Ex ST

Product / Type:

Flame Detector Type

FMX5000 IR, FMX5000 IR HR, FMX5000 IR 3GD, FMX5000 IR Ex, FMX5000 IR Ex Dust,

FMX5000 IR Ex ST

Verwendungszweck:

Brandmeldeanlagen: Flammenmelder

Intended use

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
Nennansprechbedingungen / Nennansprechempfindlichkeit und Leistungscharakteristik im Brandfall Nominal activation conditions / Sensitivity, Response delay (response time) and Performance under fire conditions Einteilung in Klassen Classification Exemplarstreuung Reproducibility Wiederholbarkeit Repeatability Richtungsabhängigkeit Directionaldependence Brandempfindlichkeit Fire sensitivity Blendprüfung (in Betrieb) Dazzling (operational)	Klasse 1,2,3 class 1,2,3 erfüllt passed erfüllt passed erfüllt passed erfüllt passed erfüllt passed erfüllt passed	EN 54-10: 2002 + A1:2005	4.2 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6

C:\Users\bruhnst\AppData\Local\Microsoft\Windows\NetCache\Content.Outlook\8KCSMOQY\Leistungserklärung FMX5000 IR Mx (002).docx, Version 1.5.1

Minimax GmbH
Industriestraße 10/12
23840 Bad Oldesloe
Tel.: +49 4531 803-0
Fax: +49 4531 803-248
www.minimax.com

Sitz der Gesellschaft: Bad Oldesloe
AG Lübeck HRB 21622 HL
USt-Ident-Nr.: DE813746399
Steuer-Nr.: 30 293 00827

Geschäftsführer:
Dr. Volker Bechtloff (Vors.)
André Lickefett
Bogdan Schmidtschek
Mike Terlinden
Vorsitzender des Aufsichtsrats:
Dr. Paul Lerbinger

UniCredit Bank AG Hamburg
BLZ 200 300 00 Kto.-Nr. 400 716 1
IBAN DE61 2003 0000 0004 0071 61
SWIFT-BIC HYVE DEMM 300

Commerzbank AG Hamburg
BLZ 200 400 00 Kto.-Nr. 498 708 70C
IBAN DE48 2004 0000 0498 7087 00
SWIFT-BIC COBA DEFF XXX

Seite 2 zur Leistungserklärung: 100145022

Page 2 of Declaration of Performance: 100145022

Wesentliche Merkmale Essential Characteristics	Leistung Performance	Harmonisierte technische Spezifikation Harmonised technical specification	Abschnitt Clause
Betriebszuverlässigkeit 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
Toleranz der Versorgungsspannung Tolerance to supply voltage Schwankungen der Versorgungsparameter (in Betrieb) Variation in supply parameters (operational)	erfüllt passed	EN 54-10: 2002 + A1:2005	5.16
Stabilität der Betriebszuverlässigkeit; Temperatur 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
Stabilität der Betriebszuverlässigkeit; Schwingen 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
Stabilität der Betriebszuverlässigkeit; Luftfeuchte 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
Stabilität der Betriebszuverlässigkeit; Korrosion Durability of operational reliability; corrosion resistance Schwefeldioxid (SO ₂)-Korrosion (Dauerprüfung) Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	erfüllt passed	EN 54-10: 2002 + A1:2005	5.11

Seite 3 zur Leistungserklärung: 100145022

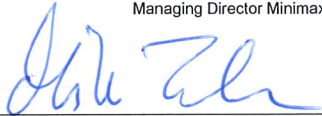
Page 3 of Declaration of Performance: 100145022

Wesentliche Merkmale Essential Characteristics	Leistung Performance	Harmonisierte technische Spezifikation Harmonised technical specification	Abschnitt Clause
Stabilität der Betriebszuverlässigkeit; elektrische Stabilität 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

Minimax GmbH, Geschäftsführer
 Managing Director Minimax GmbH



Mike Terlinden

Minimax GmbH, Leiter Qualitätsmanagement
 Minimax GmbH Quality Management



Torsten Bruhns