701 ö (/) 4. cr



von Bauteilen und Systemen

Approval

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung Holder of the Approval

System Sensor Europe Live Safety Distribution AG Wilstraße 11 (Building U31) CH-8610 Uster

Anerkennungs-Nr. Approval No. G 296050

Anzahl der Seiten No. of pages

gültig vom (TT.MM.JJJJ) valid from Idd.mm.yyyyl

26.01.2011

gültig bis /TT MM ///// valid until (dd.mm.yyyy)

25.01.2015

Gegenstand der Anerkennung Subject of the Approval

Wärmedifferentialmelder/ Rate of Rise Heat Detector 5451EIS

Verwendung

in automatischen Brandmeldeanlagen

in Automatic Fire Detection Systems

Anerkennungsgrundlagen Basis of the Approval

VdS 2503:1996-12 VdS 2344 : 2005-12

EN 54-5:2000 + A1:2002

Köln, den 26.01.2011

Reinermann

Geschäftsführer

Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle Head of Certification Body



umfasst nur das angegebene Bauteil/System in der zur Prüfung eingereichten Ausführung

- mit den Bestandteilen nach Anlage 1,
- dokumentiert in den technischen Unterlagen nach Anlage 2,
- zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Das Zertifikat darf nur unverändert und mit sämtlichen Anlagen vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungsstelle – mitsamt den erforderlichen Unterlagen - unverzüglich zu übermitteln

This Approval

is valid only for the specified component/system as submitted for testing

- together with the parts listed in enclosure 1
- documented in the technical documents according to enclosure 2
- for the use in the specified fire protection and security installa-

When using the subject of the approval the notes of enclosure 3 shall be observed.

This certificate may only be reproduced in its present form without any modifications including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS certification body including the required documentation.

VdS Schadenverhütung GmbH

Zertifizierungsstelle Amsterdamer Str. 174 D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV), akkreditiert als Zertifizierungsstelle für die Bereiche Brandschutz und Sicherungstechnik von der Deutschen Akkreditierungsstelle Technik (DATech)

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by "Deutsche Akkreditierungsstelle Technik (DATech)" as a certification body for fire protection and security





Anlage / Enclosure 1

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 296050 vom/ dated 26.01.2011

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile. The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Тур Туре	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
Wärmedifferentialmelder / Rate of Rise Heat Detector Meldersockel (Standard) / Detector Base (standard)	5451EIS B401		



Anlage / Enclosure 2

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 296050 vom/ dated 26.01.2011

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben. The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage	Kennzeichnung der Unterlage	Datum	Seiten
Type of Document	Identification of document	Date	Pages
LPCB Test Report	TE 85079	10.1994	
BRE Test Report	TE219815	03.10.2006	
5451EIS: 5451EIS Product Specification 5451EIS Installation Manual Nameplate 5451EIS BOM, 5451EIS Base - Conventional Cover - Heat Detector Schematic 5451EIS Artwork 5451EIS PCB 5451EIS Pin Insertion Assy Dwg 5451EIS VDC Assembly Drawing Manual Assembly Drawing 5451EIS	S00-360-00, issue B I56-2631-002 N04-2543-000, Issue A B07-80-415, Issue C C58-151-408, Issue D C37-424-02, Issue B P30-382-01, Issue A X70-2743-000, Issue A X70-2744-001, Issue B X70-2746-001, Issue B	04.01.2006 2006 07.08.2006 07.08.2006 24.07.2003 09.11.2005 04.07.2005 09.03.2005 13.10.2005	1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1



Anlage / Enclosure 3

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to approval No. G 296050 vom/ dated 26.01.2011

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1. Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Der Wärmedifferentialmelder Typ 5451EIS wird aufgrund seines Ansprechverhaltens der Klasse A1R zugeordnet.

Versorgungsspannungsbereich: 15 V bis 28 V, in Verbindung mit dem Sockel B401

Ruhestrom: max. 100 µA

Die EG-Baumusterprüfbescheinigung Baseefa03ATEX0155X/4 vom 15. Juli 2010 bescheinigt in Übereinstimmung mit der Richtlinie 94/9/EG, dass der Wärmedifferentialmelder Typ 5451EIS als Betriebsmittel der Kategorie II 1G für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet ist.

Due to it's response behaviour rate of rise heat detector type 5451EIS is assigned to class A1R.

Supply voltage range: 15 V to 28 V, in connection with base B401

Quiescent current: max. 100 µA

The European Construction Type Test Attestation Baseefa03ATEX0155X/4 dated 15 July 2010 confirms in compliance with Guideline 94/9/EG that rate of rise heat detector type 5451EIS is suitable as production facility of catetory II 1G for the use in explosive areas.