



Zertifikat

über die Anerkennung von Bauteilen und Systemen

Inhaber der Anerkennung:

System Sensor Europe
Charles Avenue

GB- Burgess Hill, West Sussex RH15 9UF

Die Anerkennung
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 (entfällt bei Systemen),
- zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherungstechnik. Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise/Bemerkungen nach Anlage 3 zu beachten.

Die Gültigkeit der Anerkennung kann auf Antrag verlängert werden. Antrag auf Verlängerung ist spätestens 6 Monate vor Ablauf der Gültigkeit zu stellen.

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 und **per Einschreiben** zu übermitteln.

Eine Werbung mit der VdS-Anerkennung des Produktes muß den Inhalt des Zertifikates korrekt wiedergeben und darf nicht auf wettbewerbsrechtswidrige Art und Weise erfolgen.

| Anerkennungs-Nr.: | Anzahl der Seiten: | Gültig vom: | Gültig bis: |
|-------------------|--------------------|-------------|-------------|
| G 200094 | 5 | 15.08.2006 | 14.08.2010 |

Gegenstand der Anerkennung:

Wärmemaximalmelder
Typen 5251 EM; 5251 HTEM

Verwendung:

in automatischen Brandmeldeanlagen

Anerkennungsgrundlagen:

DIN EN 54, Teil 5 (03/01) - Wärmemelder
VdS 2503 (12/96) - Wärmemelder, Abs. 5.6
VdS 2344 (02/99) - Verfahrensrichtlinien

Köln, den 04.05.2006

Schüngel

Geschäftsführer

i. V. Lüttenberg

Leiter der Zertifizierungsstelle

VdS Schadenverhütung GmbH
Zertifizierungsstelle
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

im Gesamtverband der Deutschen
Versicherungswirtschaft e.V.
akkreditiert als Zertifizierungsstelle
für die Bereiche Brandschutz- und
Sicherungstechnik von der
Deutschen Akkreditierungsstelle
Technik (DATech)



DAT-ZE 005/92-22

**Anlage 1****Seite 1**

zur Anerkennung Nr. G 200094

vom 04.05.2006

Der Gegenstand der Anerkennung umfaßt folgende Bestandteile:

| Bezeichnung des Gegenstandes | Type | Kenn-Nr. des Antragstellers | Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile |
|--|--|-----------------------------|---|
| Wärmemaximalmelder Wärmemaximalmelder Meldersockel Isolatorsockel | 5251EM 5251HTEM B501 B524IEFT | | |

Anlage 2

Seite 1

zur Anerkennung Nr. G 200094

vom 04.05.2006

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

| Art der Unterlage | Kennzeichen des Herstellers | Datum | Anzahl der Seiten |
|--|-----------------------------|------------|-------------------|
| VdS Prüfbericht Nummer BMA 00042, vom 09.08.2000 | | | |
| VdS Prüfbericht Nummer BMA 01044, vom 20.06.2001 | | | |
| VdS Software-Prüfbericht Nummer SW-2000207, vom 25.02.2000 | | | |
| 1. Nachtrag zum Software-Prüfbericht Nummer SW-2000207, vom 08.11.2000 | | | |
| 2. Nachtrag zum Software-Prüfbericht Nummer SW-2000207, vom 05.01.2001 | | | |
| 5251 EM; 5251 HTEM: | | | |
| 5251 Product Specification | S00-013-06 C | 10.03.2004 | 12 |
| 5251EM Installation Manual | I56-1276-003 | 2005 | 4 |
| 5251HTEM Installation Manual | I56-1308-003 | 2005 | 4 |
| 5251EM Label Drawing | N04-144-527 E | 08.09.2005 | 1 |
| 5251HTEM Label Drawing | N04-144-506 E | 08.09.2005 | 1 |
| Bill of materials 5251EM | | 30.11.2005 | 2 |
| Bill of materials 5251HTEM | | 30.11.2005 | 2 |
| Base, Intelligent 2251ME | B07-207-10 D | 07.03.2005 | 2 |
| Housing Cover Low Profile Heat Detector | H58-159-03T C | 26.10.2004 | 1 |
| Schematic 5251EM | C37-605-020 D | 09.09.2003 | 1 |

Anlage 2

Seite 2

zur Anerkennung Nr. G 200094

vom 04.05.2006

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

| Art der Unterlage | Kennzeichen des Herstellers | Datum | Anzahl der Seiten |
|---|-----------------------------|------------|-------------------|
| 5251EM Artwork | P30-605-020 D | 09.09.2003 | 9 |
| 5251EM Manual Assembly Drawing | X70-1728-000 A | 23.09.1999 | 1 |
| 5251SMD Assembly Drawing | X70-1730-010 D | 09.09.2003 | 1 |
| 4-UP P.C. Board Thermal Micro Sensor | B60-605-020 B | 16.12.2002 | 1 |
| Knob, Address Switch | K55-25-10 A | 09.09.1999 | 1 |
| Base Shield, 2251M | S24-130-00 B | 26.07.2002 | 1 |
| Wiper Address Switch | W36-04-11 A | 19.04.1999 | 1 |
| Switch-Reed (SMD) 16 mm | S93-136-00 | 09.02.2001 | 1 |
| Declaration of conformity | --- | 17.06.2002 | 4 |

**Anlage 3****Seite 1**

zur Anerkennung Nr. G 200094

vom 04.05.2006

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Die Wärmemaximalmelder Typen 5251EM und 5251HTEM werden aufgrund ihres Ansprechverhaltens den Klassen A1S und BS zugeordnet.

Als Alarmschwellen sind folgende Werte zu verwenden:

| | | |
|----------|--------------|--------------|
| Klasse: | A1S | BS |
| 5251EM | 2000 μ s | 2640 μ s |
| 5251HTEM | 1600 μ s | 2000 μ s |

Bei der Verwendung als Klasse A1S-Melder in automatischen Brandmeldeanlagen ist zu beachten, dass der Melder ausschließlich in Räumen eingesetzt wird, deren Höhen 7,5 m nicht überschreiten.

Bei der Verwendung als Klasse BS-Melder in automatischen Brandmeldeanlagen ist zu beachten, dass der Melder ausschließlich in Räumen eingesetzt wird, deren Höhen 6,0 m nicht überschreiten.

Anerkannte Software-Version: Mask 2, 3

Versorgungsspannungsbereich: (15,0 - 32,0) V

Betriebsspannung: 24 V