

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 | Typ Type | Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No. | Anerkennungsnr Approval No. |
|--|-------------------------|--|--------------------------------|
| <p>Wärmedifferentialmelder / Rate of Rise Heat Detector Meldersockel (Standard) / Detector Base (standard)</p> | <p>5451EIS B401</p> | | |

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 Type of Document | Kennzeichnung der Unterlage Identification of document | Datum Date | Seiten Pages |
|--|--|---|---|
| LPCB Test Report BRE Test Report | TE 85079 TE219815 | 10.1994 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 13.10.2005 | 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 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 μ A

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 its 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 μ A

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 category II 1G for the use in explosive areas.