





zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208130 vom/ dated 19.10.2012

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.
Wärmemelder / Heat detector	3309		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208130 vom/ dated 19.10.2012

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
VdS-Prüfberichte: VdS Test Reports:	SW-2006237 BMA 08087	29.08.2008 02.09.2008	
DELTA Test Report:	DANAK-196024 DELTA-K280131-3	08.03.2002	
<b>3309:</b> Produktbroschüre / Product description	MEW00953, Rev.1	14.07.2008	2
Product Leaflet	MEW00133, Rev.5	07.07.2005	2
Technische Beschreibung / Technical description	MEW01011	16.10.2007	1
Technische Beschreibung / Technical description	BVR4440913	06.07.2007	1
Technische Beschreibung / Technical description	BVR4440913 No. 1	17.07.2003	1
Technische Beschreibung / Technical description	BVR4440913 No. 2	18.06.2001	1
Technische Beschreibung / Technical description	BVR4440913 No. 3	17.07.2003	1
Technische Beschreibung / Technical description	BVR4440913 No. 4	05.11.2004	1
Technische Zeichnung / Technical drawing	BVR4440913 No. 5	17.07.2003	1
Technische Zeichnung / Technical drawing	BVR4440913 No. 6	05.11.2004	1
Stückliste / Parts List	BVR4440913 No. 7	05.11.2004	1
Technische Zeichnung / Technical drawing	BVR4440913 No. 8	18.06.2001	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208130 vom/ dated 19.10.2012

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
Technische Zeichnung / Technical drawing	BVR4440913 No. 9	18.06.2001	1
Technische Zeichnung / Technical drawing	BVR4440913 No. 10	17.07.2003	1
Stückliste / Parts List	BVR4440913 No. 11	17.07.2003	1
Typenschild / Label	BVR4440913 No. 12	06.07.2007	1
Technische Zeichnung / Technical drawing	BVR4440913 No. 13	18.07.2005	1
Technische Zeichnung / Technical drawing	BVR4440913 No. 14	23.05.2005	1
Bedienungsanleitung / Instruction for use	BVR4440913 No. 15	05.11.2004	1
Adressenschild / Address Label	BVR4440913 No. 16	29.03.2002	1
Typenschild / Label	BVR4440913 No. 17	27.01.2003	1
Typenschild / Label	BVR4440913 No. 18	06.07.2007	1
Analog Heat Detector Source Code List		03.08.2006	34
Analog enclosed heat detector Software Documentation	UPD18008GT-533, Rev. 1	06.02.2002	23
Stromlaufplan / Circuit diagram			1
Software interface with hardware			2
EEPROM MAP	uPD18008GT-555		1
MEMORY MAP	uPD18008GT-555		1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208130 vom/ dated 19.10.2012

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

Bei dem Melder Typ 3309 handelt es sich um einen adressierbaren Wärmemelder für den Betrieb in automatischen Brandmeldeanlagen.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Versorgungsspannungsbereich (DC):	12 V bis 30 V
Normal (DC):	24 V
Nennspannung (DC):	28 V
Ruhestrom:	0,185 mA
Alarmstrom (inkl. interne LED):	1,65 mA
Strom ext. LED:	2,0 mA
Umgebungstemperatur im Betrieb:	-20°C / +25°C / +50°C (Klasse A1) -20°C / +25°C / +50°C (Klasse A2S) -20°C / +40°C / +65°C (Klasse BS)
Lagertemperatur:	-45°C bis +70°C
Schutzart:	IP 67
Empfindlichkeit:	+54°C bis +65°C (A1 stat. Ansprechtemperatur) +54°C bis +70°C (A2S stat. Ansprechtemperatur) +69°C bis +85°C (BS stat. Ansprechtemperatur)

Die Melder sind für die Ansprechklassen A1, A2S und BS parametrierbar.

Wärmemelder des Typs 3309 dürfen nicht in Anlagen oder Anlageteilen eingesetzt werden, die zur Ansteuerung von Löschanlagen vorgesehen sind.



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208130 vom/ dated 19.10.2012

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

Detector type 3309 is an addressable heat detector to be operated with automatic fire detection and fire alarm systems.

Technical data (acc. manufacturer's specifications):

Supply voltage range (DC):	12 V to 30 V
Normal (DC):	24 V
Rated voltage (DC):	28 V
Quiescent current:	0.185 mA
Alarm current (incl. interior LED):	1.65 mA
Current ext. LED:	2 mA
Ambient temperature during operation:	-20°C / +25°C / +50°C (class A1) -20°C / +25°C / +50°C (class A2S) -20°C / +40°C / +65°C (class BS)
Storage temperature:	-45°C...+70°C
Protection type:	IP 67
Sensitivity:	+54°C...+65°C (A1 stat. response temperature) +54°C...+70°C (A2S stat. response temperature) +69°C...+85°C (BS stat. response temperature)

The detector is parametrizable for response classes A1, A2S and BS.

Heat detectors type 3309 shall not be used in systems or system components designed to trigger or to control extinguishing systems.