

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212015 vom/ dated 22.03.2012

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 Meldersockel / Detector Base Meldersockel / Detector Base Meldersockel / Detector Base Meldersockel / Detector Base Sockelzusatz / Base Addition	HI112 DB110 DB110R DB110D DB110RD BA720		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212015 vom/ dated 22.03.2012

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:	BMA 12020	08.03.2012	29	
	100344-AU01+UCE01	11.11.2011	17	
	100344-AU03+SW01	24.01.2012	11	
Wärmemelder / Heat Detector HI112: Genehmigungszeichnung / Approval Drawing Belegungsplan / Faceplan Typenschild / Type Label Stromlaufplan / Circuit Diagram Stückliste / Bill of materials Technische Dokumentation / Technical Documentation Katalogblatt / Data Sheet	A5Q00041873B	15.07.2010	1	
	A5Q00041889B 06	13.09.2010	2	
	A5Q00041894A 04	18.04.2011	1	
	A5Q00041889A 01	29.10.2009	3	
	A5Q00041889E 01	27.08.2010	2	
	A6V10316298_a_de_--	26.05.2011	56	
	A6V10301051_a_de_--	02.2012	8	
	Melldersockel / Detector Base DB110, DB110R, DB110D, DB110RD	A5Q00041247D 02	20.12.2010	1
		A5Q00041249D 02	20.12.2010	1
		A5Q00041248D 02	20.12.2010	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212015 vom/ dated 22.03.2012

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
Genehmigungszeichnung / DB110RD Approval Drawing	A5Q00041250D 02	20.12.2010	1
Genehmigungszeichnung / BA720 Approval Drawing	A5Q00045733D 01	23.05.2011	1
DB110 Typenschild / DB110 Product Label	A5Q00041895A 01		1
DB110R Typenschild / DB110R Product Label	A5Q00041897A 01		1
DB110D Typenschild / DB110D Product Label	A5Q00041896A 01		1
DB110RD Typenschild / DB110RD Product Label	A5Q00041898A 01		1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212015 vom/ dated 22.03.2012

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

Der Wärmemelder Typ HI112 kann an Brandmelderzentralen an einer Kollektivmelderlinie verwendet werden.

Folgende Wärmeklassen können über die Wahl einer der unten genannten Meldersockel parametrisiert werden:

- A2S mit Meldersockel DB110 und DB110D
- B mit Meldersockel DB110R und DB110RD

Die Meldersockel DB110, DB110R, DB110D und DB110RD sind für den Wärmemelder HI112 an einer Kollektivmelderlinie vorgesehen.

Der Sockelzusatz BA720 ist für die Montage mit Aufputz Kanälen vorgesehen.

Technische Daten des Wärmemelder HI112 (nach Herstellerangaben)

Kollektiv-Melderlinie	
Betriebsspannung (DC)	16 V bis 28 V
Maximalstrom-Kennzahl	1
Ruhestrom (DC) bei Maximalstromkennzahl	max. 100µA
Spitzenstrom (DC) bei Maximalstromkennzahl	160µA
Alarmstrom (DC) = 1mA bis 15mA	5 V bis 10 V
Alarmstrom (DC) = 50mA	26 V bis 28 V
Alarm wird sicher rückgestellt (DC)	0 V bis 2 V

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212015 vom/ dated 22.03.2012

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

Heat detector type HI112 can be used with control and indicating equipment in a collective detection circuit.

The following heat classes can be adjusted via below mentioned detector bases:

A2S	with detector base DB110 and DB110D
B	with detector base DB110R and DB110RD

Detector bases DB110, DB110R, DB110D and DB110RD are designed for heat detector HI112 in a collective detection circuit.

The base addition BA720 is intended for a mounting with surface-mounted channels.

Technical data of heat detector HI112 (manufacturer's specifications)

Collective detection circuit

Operating voltage (DC)	16 V to 28 V
Maximum current characteristic	1
Quiescent current (DC) at maximum current characteristic	max. 100µA
Peak current (DC) at maximum current characteristic	160µA
Alarm current (DC) = 1mA to 15mA	5 V to 10 V
Alarm current (DC) = 50mA	26 V to 28 V
Alarm is securely reset (DC)	0 V to 2 V