





Anlage / Enclosure 1

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 299038 vom/ dated 16.10.2017

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.
Mehrfachsensormelder / Multi Sensor Detector Meldersockel / Detector Base	58000-700  45681-210		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 299038 vom/ dated 16.10.2017

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-99238	05.10.1999	
BRE Prüfberichte: BRE Test Reports:	TE 90373 TE 93009 TE 238037 TE 301792, Issue 1 TE 288681, Issue 1	29.12.1998 12.10.1999 28.01.2008 09.06.2015 19.12.2016	
Produkt Beschreibung / Product Guide	PP2052, Issue 7A	2015	32
Zusammenstellung / General Assembly	58000-700, Issue 2	02.2009	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	58000-700CD, Issue 8	10.2015	1
Bestückungsplan + Stückliste / Component Mounting Diagram + Parts List	43781-900, Issue 8	10.2015	2
Typenschild / Label	47000-591 Issue 5	04.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-855, Issue 3	10.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-856, Issue 1A	07.2015	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-857, Issue 3	12.2015	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-858, Issue 2	01.2013	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 299038 vom/ dated 16.10.2017

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	34000-063, Issue 4	10.2015	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	44251-086, Issue 3	09.2009	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 299038 vom/ dated 16.10.2017

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

Der adressierbare Mehrfachsensormelder Typ 58000-700 besitzt eine Detektionseinrichtung nach dem Streulichtprinzip und eine Detektionseinrichtung nach dem Wärmeprinzip.

Der Melder kann softwaremäßig in fünf Einstellvarianten betrieben werden, wobei alle Einstellungen den Anforderungen der Normen genügen:

- Einstellvariante 1: Hohe Rauchempfindlichkeit, normale Temperaturunterstützung
- Einstellvariante 2: Rauchmelder
- Einstellvariante 3: Mittlere Rauchempfindlichkeit, normale Temperaturunterstützung
- Einstellvariante 4: Geringe Rauchempfindlichkeit, hohe Temperaturunterstützung
- Einstellvariante 5: Wärmemelder, Klasse A1

Neben den Einstellvarianten besitzt der Melder einen weiteren konventionellen Einstellmodus, der die Übermittlung eines Alarmes auch dann noch ermöglicht, wenn das Kommunikationsprotokoll zwischen Melder und Auswerteeinheit gestört ist. Der Melder arbeitet dann in der zuletzt eingestellten Empfindlichkeitsstufe weiter.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Versorgungsspannungsbereich: 17 V bis 28 V

Ruhestrom: 500  $\mu$ A typisch; 750  $\mu$ A maximal

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 299038 vom/ dated 16.10.2017

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

Addressable multi sensor detector type 58000-700 has a detection unit operating with scattered light and a detection unit operating with heat.

Via the software the detector can be operated in five adjustments, all of them complying with the requirements of the standard:

- Adjustment 1: High smoke sensitivity, normal temperature support
- Adjustment 2: Smoke detector
- Adjustment 3: Medium smoke sensitivity, normal temperature support
- Adjustment 4: Low smoke sensitivity, high temperature support
- Adjustment 5: Heat detector, Class A1

Furthermore, the detector has a conventional adjustment mode enabling transmission of an alarm even if the communication record between detector and evaluation unit is faulty. The detector then operates in the last adjusted sensitivity level.

Technical data (manufacturer's specifications):

Supply voltage range: 17 V to 28 V

Quiescent current: 500  $\mu$ A typical; 750  $\mu$ A maximum