



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207009 vom/ dated 29.05.2019

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.
Akustischer Signalgeber / Sounder Montagesockel / Mounting Base	45681-300 IBS 38531-809		



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207009 vom/ dated 29.05.2019

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
BRE Prüfberichte: BRE Test Reports:	TE 222021 TE 226333 TE 226333/2 TE 226333-SW TE-P105642-1001, Issue 1	28.09.2005 14.02.2006 31.08.2006 15.09.2006 21.03.2019	
45681-300 IBS Dokumentenliste / Document list	Technical File, Issue 7	17.05.2019	1
Installationsanleitung / Installation Instructions	39214-305/Issue 2-GER		2
Datenblatt / Data Sheet	PP2227, Issue 3	2008	3
Datenblatt / Data Sheet	PP2227/2006/Issue 2-GER	2006	4
Datenblatt/ Data Sheet	PP2090, Issue 17	2018	2
Datenblatt/ Data Sheet	PP2090, Issue 17	2018	2
Datenblatt / Data Sheet	PP2203, Issue 9	2017	17
Datenblatt / Data Sheet	PP2203G, Issue 12	2019	22
Typenschild / Label	47000-636, Issue 6	06.2018	1
Schaltplan / Connection Diagram	45681-277CD, Issue 9	06.2015	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-771, Issue 3	10.2011	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207009 vom/ dated 29.05.2019

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	38531-808, Issue 6A	10.2017	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-809, Issue 6B	04.2013	1
Stückliste + Bestückungsplan / Parts List + Component Mounting Diagram	43781-599, Issue 10A	05.2016	1
Zusammenstellung / General Assembly	45681-300, Issue 1A	06.2008	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	44251-118, Issue 1	05.2005	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	44251-123, Issue 2	05.2008	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	44251-124, Issue 1A	07.2007	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207009 vom/ dated 29.05.2019

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 akustische Sockel-Signalgeber mit Kurzschlussisolator, Typ 45681-300 IBS, wird aus der Ringleitung gespeist.

Die Montage darf ausschließlich auf dem Montagesockel 38531-809 erfolgen.

Der akustische Signalgeber darf nur in Verbindung mit den Rauch- und Wärmemeldern der Serien XP95 und Discovery und deren Datenprotokoll betrieben werden.

Der akustische Signalgeber entspricht Typ A (Anwendung in Gebäuden).

Für den Einsatz in Brandmeldeanlagen sind die folgenden Tonarten geprüft und anerkannt worden:

<u>Nr.</u>	<u>Tonart</u>	<u>Frequenz</u>
1	Dauerton	870 Hz
2	Abschwellend	1200 Hz bis 500 Hz für 1 s

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Versorgungsspannungsbereich (DC):	17 V bis 28 V
Ruhestrom:	200 μ A, typisch
Alarmstrom:	5 mA bei 75 dB(A) bis 91 dB(A) Nennlautstärke
Kurzschlussisolator:	
Schleifenstrom	max. 1 A
Kurzschlussstrom	3 A



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207009 vom/ dated 29.05.2019

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

The addressable base-sounder type 45681-300 IBS with short circuit isolator is supplied via the loop.

It shall be mounted exclusively onto the mounting base 38531-809.

The sounder shall be operated only in combination with the smoke and heat detectors of the XP95 and Discovery series and their data protocols.

The sounder complies with type A (indoor application).

For the use in fire detection and fire alarm systems the following types of sound have been tested and approved:

<u>No.</u>	<u>Type of sound</u>	<u>Frequency</u>
1	Continuous	870 Hz
2	Sweep	1200 Hz to 500 Hz for 1 s

Technical data (manufacturer's specifications):

Supply voltage range (DC):	17 V to 28 V
Quiescent current:	200 μ A, typical
Alarm current:	5 mA at 75 dB(A) to 91 dB(A) nominal volume
Short circuit isolator:	
Loop current :	max. 1 A
Short circuit current:	3 A