





zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207103 vom/ dated 19.04.2011

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
Prüfberichte / Test Reports	TE 225322/2 TE 225322/1 TE 232840 TE 225322-SW	19.09.2006 21.09.2006 09.03.2007 21.03.2007	
<b>SBB DIN tone:</b>			
Installationsanleitung Installation Instructions	39214-302/Issue 1-GER	o. A.	4
Bauanweisung Build Standard Sheet	45681-334 issue 1	11.2005	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	43681-334 issue 1	11.2005	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	44251-128 issue 1	11.2005	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	44251-127 issue 1	11.2005	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-798 issue 1	11.2005	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-808	06.2005	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-809 issue 2	06.2005	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-924 issue B	11.2005	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	45681-330CD issue 1	11.2005	2
Bestückungsplan und Teileliste Component Mounting Diagram and Parts List	43781-966 issue 1	11.2005	1
Typenschild Label	47000-653 issue 4	07.2007	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207103 vom/ dated 19.04.2011

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

Der adressierbare akustische und optische Signalgeber 45681-334, Typ SBB (DIN-Ton) wird aus der Ringleitung gespeist. Der Signalgeber ist für die Verwendung in Gebäuden geeignet (entspricht Typ A).

Die Montage kann auf einer Abzweigdose oder einer ebenen Fläche erfolgen, ein Standard-Montagesockel XP95/Discovery ist integriert. Der Signalgeber darf nur in Verbindung mit den Rauch- und Wärmemeldern der Serien XP95 und Discovery und an einer Brandmeldezentrale betrieben werden, die das entsprechende Datenprotokoll verwendet.

Die Einstellung der Geräteadresse erfolgt mit Schalter 1 bis 7 des 8-poligen DIL-Schalters gemäß der Adresstabelle der Installationsanleitung des Herstellers. Eine übergeordnete Gruppenadresse ist mittels 4-poligem DIL-Schalter einstellbar.

Die Tonart des Signalgebers wird durch die angeschlossene Brandmeldezentrale eingestellt.

Der Signalgeber verfügt über eine Kurzschlussstrennfunktion.

Für den Einsatz von Brandmeldeanlagen sind die folgenden Tonarten geprüft und anerkannt (gesetzt Schalter 8 = 1):

Signal Nr.	setzen Ausgangsbit an der Zentrale	Tonart	Frequenz
1	0	Wechselfrequenz abschwelend (nach DIN 33404, Teil 3)	von 1200 Hz auf auf 500 Hz in 1 s
2	1	Dauerton	1 kHz

Schalter 8 des 8-poligen DIL-Schalters muss zur Erfüllung der Normanforderungen auf „1“, entsprechend maximale Lautstärke, eingestellt sein .

#### Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Versorgungsspannungsbereich (DC):	17 V bis 28 V
Ruhestrom:	300 µA, typisch
Stromaufnahme:	8 mA bei 75 dB (A) bis 91 dB(A) Nennlautstärke



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207103 vom/ dated 19.04.2011

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

Schutzklasse n. EN 60529: IP21D

Kurzschlussrenner:

Schleifenstrom: max. 1 A

Kurzschlussstrom: 3 A

The adressable acoustical and optical alarm device 45681-334 type SBB (DIN tone) is supplied by the loop. The alarm device is suitable for the use in buildings (complying with type A).

It can be mounted on a junction-box or on a plane surface, a standard mounting base XP95/Discovery ist integrated. The alarm device shall only be used in connection with smoke and heat detectors of series XP95 and Discovery and shall be operated at a control and indicating equipment using the corresponding data record.

The device adress is adjusted by means of switches 1 to 7 of the 8-pin DIL switch according to the adress table of the installation instructions of the manufacturer. A higher group adress is adjustable by means of a 4-pin DIL switch.

The tone of the alarm device is adjusted by the connected control and indicating equipment.

The alarm device compromises a short circuit isolating function.

The following tones are tested and approved for the use in automatic fire detection and fire alarm systems (set switch 8 = 1):

Signal No	set output bit at CIE	Tone	Frequency
1	0	Alternating tone Whoop (acc. DIN 33404, Part 3	from 1200 Hz to 500 Hz in 1 s
2	1	Continuous	1 kHz

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207103 vom/ dated 19.04.2011

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

Switch 8 of the 8-pin DIL switch shall be adjusted at '1', corresponding maximum volume, in order to fulfill the requirements of the standard.

Technical data (acc. manufacturer's specifications):

Supply voltage range (DC): 17 V to 28 V  
Quiescent current: 300 mA, typical  
Current consumption: 8 mA at 75 dB (A) to 91 dB(A) rated volume  
Protection class acc. EN 60529: IP21D

Short circuit isolator:

Loop current: max. 1 A  
Short circuit current: 3 A