



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205033 vom/ dated 01.01.2011

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.
Linienförmiger Rauchmelder / Line-Type Smoke Detector	6500-xx		
Linienförmiger Rauchmelder / Line-Type Smoke Detector	6500S-xx		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205033 vom/ dated 01.01.2011

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
BRE Prüfberichte: BRE Test Reports:	TE 212844 TE 228585 TE 241962 TE 235791 TE 268457-1	11.11.2004 27.09.2006 05.06.2008 14.11.2008 23.03.2012	
BRE Software Prüfberichte: BRE Software Test Reports:	TE 212844SW TE 268457-SW	05.05.2004 07.02.2012	
6500-xx / 6500S-xx			
Technische Beschreibung / Technical Description	S00-0509-000 B	27.10.2009	23
Installationsanleitung / Installation Instructions	I56-3797-003	- - -	24
Typenschild 6500-xx / Label 6500-xx	N04-4667-xxx A	12.10.2011	2
Typenschild 6500S-xx / Label 6500S-xx	N04-4668-xxx A	12.10.2011	2
Stückliste / Parts List	6500(R)S-CL 03	29.11.2011	1
Stückliste / Parts List	6500-XX	25.11.2011	5
Stückliste / Parts List	6500S-XX	25.11.2011	6
Technische Zeichnung / Technical Drawing	C58-384-000 B	16.10.2003	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	C58-390-100 F	02.06.2007	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205033 vom/ dated 01.01.2011

 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
Technische Zeichnung / Technical Drawing	H54-077-000 B	18.03.2010	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	H54-078-000 C	18.03.2010	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	H58-201-000 A	06.10.2003	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	L15-092-000 D	27.03.2006	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P40-153-000 B	16.07.2003	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B60-0694-007 C	10.05.2011	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	C37-0694-007 A	26.10.2011	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P30-694-007 C	27.04.2011	8
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram 6500-xx	X70-2894-010 A	12.10.2011	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram 6500S-xx	X70-2895-010 A	12.10.2011	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	X70-2943-010 A	12.10.2011	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	R59-001-000 A	23.04.2003	1
Typenschild / Label REFL6500	L00-0898-001 A	05.11.2007	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205033 vom/ dated 01.01.2011

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

Die Linienförmigen Rauchmelder Typen 6500-xx und 6500S-xx verfügen über eine Kurzschlussstrennfunktion.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Spannungsversorgung (DC):	15,0 V bis 32,0 V 15,0 V bis 28,5 V (mit aktiviertem Isolator)
Mittlerer Nennstrom:	2 mA bei 24 V
Max. Strom bei Alarm:	8,5 mA
Max. Strom bei Störung:	2,5 mA
Max. Strom bei Ausrichtung:	20 mA
Testbetrieb:	max. 0,5 A
Überwachungsstrecke:	5 m bis 70 m 70 m bis 100 m (mit 6500-LRK/BEAMLRK)
Maximal zulässige Achsenabweichung:	$\pm 0,5^\circ$ (Sender/Empfänger) $\pm 10^\circ$ (Prismen-Reflektor)
Ansprechempfindlichkeit:	Ebene 1 1,25 dB (25 %) Ebene 2 1,55 dB (30 %) Ebene 3 2,22 dB (40 %) Ebene 4 3,01 dB (50 %) Ebene 5 1,55 dB bis 3,01 dB (30 % bis 50 %) Ebene 6 2,22 dB bis 3,01 dB (40 % bis 50 %)

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205033 vom/ dated 01.04.2019

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

Line-type smoke detector types 6500-xx and 6500S-xx provide a short circuit isolating function.

Technical data (manufacturer's specifications):

Voltage Range (DC):		15.0 V to 32.0 V 15.0 V to 28.5 V (with activated isolator)
Avg. Standby Current:		2 mA at 24 V
Max. Alarm Current:		8.5 mA
Max. Fault Current:		2.5 mA
Max. Alignment Current:		20 mA
Test mode:		max. 0.5 A
Range:		5 m to 70 m 70 m to 100 m (with 6500-LRK/BEAMLRK)
Maximum angular misalignment:		± 0.5° (Detector) ± 10° (Reflector)
Sensitivity:	Level 1	1.25 dB (25 %)
	Level 2	1.55 dB (30 %)
	Level 3	2.22 dB (40 %)
	Level 4	3.01 dB (50 %)
	Level 5	1.55 dB to 3.01 dB (30 % to 50 %)
	Level 6	2.22 dB to 3.01 dB (40 % to 50 %)