





zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205034 vom/ dated 01.04.2019

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.	Anerkennungsnummer Approval No.
Linienförmiger Rauchmelder / Line-Type Smoke Detector	6500R		
Linienförmiger Rauchmelder / Line-Type Smoke Detector	6500RS		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205034 vom/ dated 01.04.2019

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 212844 TE 228585 TE 241962 TE 212844SW	11.11.2004 27.09.2006 05.06.2008 05.05.2004	
Technische Beschreibung / Technical Description	S00-287-001 A	10.12.2004	15
Installationsanleitung / Installation Instructions	I56-2081-010	2006	6
Typenschild 6500R / Label 6500R	N04-2583-000 A	19.07.2006	1
Typenschild 6500RS / Label 6500RS	N04-2584-000 A	19.07.2006	1
Stückliste / Parts List	6500(R)S-CL 02	13.07.2006	1
Stückliste / Parts List	6500R	13.07.2006	3
Stückliste / Parts List	6500RS	13.07.2006	4
Technische Zeichnung / Technical Drawing	C58-384-000 B	16.10.2003	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	C58-390-000 C	17.10.2003	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	H54-077-000 A	08.10.2003	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	H54-078-000 A	10.10.2003	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	H58-201-000 A	06.10.2003	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205034 vom/ dated 01.04.2019

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	L15-092-000 D	27.11.2006	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P40-153-000 B	16.07.2003	1
Stromlaufplan 6500RS / Circuit Diagram 6500RS	C37-694-503 A	10.12.2004	1
Stromlaufplan 6500R / Circuit Diagram 6500R	C37-694-603 A	10.12.2004	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P30-694-04 A	01.11.2005	8
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X70-2896-000 A	20.02.2006	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X70-2897-000 A	20.02.2006	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	R59-001-000 A	23.04.2003	1
Typenschild REFL6500 / Label REFL6500	L00-0898-000 A	02.08.2006	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205034 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).

### Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Spannungsversorgung (DC):	10,2 V bis 32,0 V (6500R) 15,0 V bis 32,0 V (6500RS)
Mittlerer Nennstrom:	17 mA bei 24 V
Max. Strom bei Alarm:	max. 38.5 mA bei 24 V
Max. Strom bei Störung:	max. 38.5 mA bei 24 V
Testbetrieb 6500RS:	500 mA (Spitzenwert)
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 205034 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].

Technical data (manufacturer's specifications):

Voltage range (DC):		10.2 V to 32.0 V (6500R) 15.0 V to 32.0 V (6500RS)
Avg. standby current:		17 mA at 24 V
Max. alarm current:		max. 38.5 mA at 24 V
Max. fault current:		max. 38.5 mA at 24 V
Test mode 6500RS:		500 mA (peak)
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 %)