

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205035 vom/ dated 07.07.2017

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.
Linienförmiger Rauchmelder / Line-Type Smoke Detector	NFXI-BEAM		
Linienförmiger Rauchmelder / Line-Type Smoke Detector	NFXI-BEAM-T		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205035 vom/ dated 07.07.2017

 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
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	
Installations- und Wartungsanleitung / Installation and Maintenance Instructions	I56-3878-003	- - -	24
NFXI-BEAM: Typenschild / Nameplate	N04-4692-000 A	12.10.2011	1
NFXI-BEAM-T: Typenschild / Nameplate	N04-4693-000 A	12.10.2011	1

zur Anerkennungsnummer/ **to Approval No.** G 205035 vom/ **dated** 07.07.2017

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 NFXI-BEAM und NFXI-BEAM-T 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 @ 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/BEAMLK)
Maximal zulässige Achsenabweichung:	± 0,5° (Sender/Empfänger) ± 10° (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 205035 vom/ dated 07.07.2017

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 NFXI-BEAM and NFXI-BEAM-T provide a short circuit isolating function.

Technical data (acc. 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 @ 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 %)