

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen



Approval

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

Honeywell Life Safety Systems (Notifier)
Stadionring 32
40878 Ratingen

Die Anerkennung

umfasst nur das angegebene Bauteil/System in der zur Prüfung eingereichten Ausführung

- mit den Bestandteilen nach Anlage 1,
- dokumentiert in den technischen Unterlagen nach Anlage 2,
- zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Das Zertifikat darf nur unverändert und mit sämtlichen Anlagen vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungsstelle - mitsamt den erforderlichen Unterlagen - unverzüglich zu übermitteln.

Anerkennungs-Nr. Approval No.	Anzahl der Seiten No. of pages	gültig vom valid from	gültig bis valid until
G 205035	5	02.11.2012	01.11.2016

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Linienförmiger Rauchmelder/ Line-type smoke detector
NFXI-BEAM; NFXI-BEAM-T

This Approval

is valid only for the specified component/system as submitted for testing

- together with the parts listed in enclosure 1
- documented in the technical documents according to enclosure 2
- for the use in the specified fire protection and security installations.

When using the subject of the approval the notes of enclosure 3 shall be observed.

This certificate may only be reproduced in its present form without any modifications including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS certification body including the required documentation.

Verwendung
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2005-12
VdS 2504:1996-12 / 5.6
EN 54-12:2002
EN 54-17:2005 + AC:2007

*VdS Schadenverhütung GmbH
Zertifizierungsstelle
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln*

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV), akkreditiert als Zertifizierungsstelle für die Bereiche Brandschutz und Sicherungstechnik von der Deutschen Akkreditierungsstelle Technik (DATech)

Köln, den 02.11.2012



Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by "Deutsche Akkreditierungsstelle Technik (DATech)" as a certification body for fire protection and security

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205035 vom/ dated 02.11.2012

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 02.11.2012

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	
NFXI-BEAM / NFXI-BEAM-T: Installation Manual	I56-3878-000	- - -	24
Nameplate NFXI-BEAM	N04-4692-000 A	12.10.2011	1
Nameplate NFXI-BEAM-T	N04-4693-000 A	12.10.2011	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205035 vom/ dated 02.11.2012

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/BEAMLRK)
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 02.11.2012

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
Max. Alarm Current:		8.5 mA
Max. Fault Current:		4.5 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 %)