



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211021 vom/ dated 18.12.2015

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.
Optischer linearer Rauchmelder Line-Type Smoke Detector Steuergerät / Control Device	Zeta Beam Low Level Controller		



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211021 vom/ dated 18.12.2015

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
VdS Prüfberichte: VdS Test Reports:	BMA 06056 BMA 11027 SW-2005232 100878-AU01+SW01	11.09.2006 28.04.2011 31.07.2006 28.04.2011	
Bedienungsanleitung Deutsch / Instruction for Use German	0030-02	17.02.2011	20
Bedienungsanleitung Englisch / Instruction for Use English	FBC-1411106-R00 (0025-09)	06.10.2015	16
Technische Zeichnung / Technical Drawing	0076	17.02.2011	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	0077	17.02.2011	1
Typenschild / Label	0093 rev1	06.10.2015	1
Interface Beschriftung / Interface Label	0094 rev1	06.10.2015	1
VdS Logo / VdS Label	0034	01.07.2006	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211021 vom/ dated 18.12.2015

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

Der linearen Rauchmelder Typ Zeta Beam ist zur Verwendung in automatischen Brandmeldeanlagen vorgesehen.

Die Melder vom Typ Zeta Beam bestehen aus einem Reflektor und einer kombinierten Sende-/Empfangseinheit.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Elektrische Daten:

Betriebsspannung U_b (DC) 10,2 V bis 30 V
Ruhestromaufnahme I_b : 3,5 mA

Mechanische Daten:

Melder: H = 180 mm, B = 155 mm, T = 137 mm Gewicht 1,1 kg
Steuergerät: H = 185 mm, B = 120 mm, T = 62 mm Gewicht 0,65 kg
40KIT80 Reflektor: H = 293 mm, B = 293 mm, T = 55 mm Gewicht 0,8 kg
80KIT100 Reflektor: H = 394 mm, B = 394 mm, T = 5 mm Gewicht 1,8 kg
Montageplatte H = 270 mm, B = 250 mm, T = 5 mm Gewicht 0,6 kg

Optische Daten:

Optische Wellenlänge: 870 nm
Max. Einstellwinkel $\pm 5^\circ$
Max. zul. Fehlerwinkel: Melder: $\pm 0,3^\circ$, Reflektor: $\pm 2^\circ$

Alarmschwellen: 25% (1,25 dB) - 50% (3,0 dB) (in 1% (0,05 dB) Schritten)



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211021 vom/ dated 18.12.2015

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 type "Zeta Beam" is intended for the use in in Automatic Fire Detection and Fire Alarm Systems.

The detector type "Zeta Beam" consists of a reflector and a transceiver.

Technical data (manufacturer's specifications):

Electrical data:

Operating voltage U_b (DC) 10.2 V to 30 V
Current consumption quiescent condition I_b : 3,5 mA

Mechanical data:

Detector:	H = 180 mm, B = 155 mm, T = 137 mm weight 1,1 kg
Control device:	H = 185 mm, B = 120 mm, T = 62 mm weight 0,65 kg
40KIT80 Reflector:	H = 293 mm, B = 293 mm, T = 55 mm weight 0,8 kg
80KIT100 Reflector:	H = 394 mm, B = 394 mm, T = 5 mm weight 1,8 kg
Mounting plate	H = 270 mm, B = 250 mm, T = 5 mm weight 0,6 kg

Optical data:

Optical wave length:	870 nm
Max. setting angle	$\pm 5^\circ$
Max. permissible fault angle:	detector: $\pm 0,3^\circ$, Reflector: $\pm 2^\circ$

Alarm threshold: 25 % (1,25 dB) – 50 % (3,0 dB) (in steps of 1 % (0,05 dB))