



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207028 vom/ dated 17.09.2015

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.
Mehrfachsensorrauchmelder / Multi Sensor Smoke Detector Time Saver Meldersockel / Time Saver Detector Base Meldersockel-Adapter / Detector Base Adaptor	ORB-OH-53027-APO  ORB-MB-50018-APO  ORB-BA-50008-APO 45681-207		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207028 vom/ dated 17.09.2015

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
<b>BRE Prüfberichte:</b> <b>BRE Test Reports:</b>	TE 211500-SW/B TE 230076 P101167-1001, Rev. 1 TE 23076-SW Rev.1	18.11.2003 01.08.2006 04.09.2015 04.08.2006	
<b>ORB-OH-53027-APO</b> Installationsanweisung / Installation Instruction	39214-104, Issue 10	11.2014	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	100-OH-00012, Issue 4	07.2010	1
Bestückungsplan + Stückliste / Component Mounting Diagram + Parts List	200-EA-00010, Issue 5A	12.2014	1
Typenschild / Label	48000-058, Issue 6	11.2012	1
Zusammenstellung / General Assembly	300-MA-00002, Issue 4	01.2010	1
Zusammenstellung / General Assembly	400-OH-00012, Issue 4	07.2011	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-902, Issue 8	28.07.2015	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	ORB-OH-53027-<PACK> Issue 7	11.2014	1
Software Aufzeichnung / Software Record	34000-035SW, Issue 8	10.2012	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207028 vom/ dated 17.09.2015

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
<b>ORB-MB-50018-APO</b> Installationsanweisung / Installation Instruction Schaltplan / Wiring Guide Technische Zeichnung / Technical Drawing Zusammenstellung / General Assembly	39214-208, Issue 2  39214-369, Issue 2  44251-138, Issue 2  300-MA-00011, Issue 4	- - -  04.2009  07.2011  08.2011	2  1  1  1
<b>ORB-BA-50008-APO</b> Installationsanweisung / Installation Instruction Stromlaufplan / Circuit Diagram Bestückungsplan + Stückliste / Component Mounting Diagram + Parts List Zusammenstellung / General Assembly Technische Zeichnung / Technical Drawing	39214-247, Issue 2  100-BA-00010, Issue 1  200-BA-00008, Issue 2  400-BA-00014, Issue 1  44251-142, Issue 2	2007  01.2006  03.2006  08.2006  10.2011	2  1  1  1  1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207028 vom/ dated 17.09.2015

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

Bei dem Melder Typ ORB-OH-53027-APO der Serie ORBIS IS handelt es sich um einen konventionellen, nach der Gleichstromlinientechnik arbeitenden Mehrfachsensorrauchmelder.

Durch die thermische Komponente des Melders wird die Ansprechempfindlichkeit des optischen Rauchmelders bei schnellen Bränden beeinflusst. Eine eigenständige Funktion als Wärmemelder nach EN 54 Teil 5 ist nicht möglich.

Der Melder kann während der Fertigung mit diversen Optionen, wie z. B. 'Fast Test' und 'Sens Alert', versehen werden.

Die Option der im Ruhebetrieb blinkenden roten LED ist nicht zulässig.

Mehrfachsensorrauchmelder des Typs ORB-OH-53027-APO dürfen nicht in Anlagen oder Anlagenteilen eingesetzt werden, die zur Ansteuerung oder Steuerung von Löschanlagen vorgesehen sind.

#### Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Versorgungsspannung (DC):	14 V bis 28 V
Ruhestrom (24 V):	85 $\mu$ A
Alarmlast:	325 $\Omega$ in Serie mit 1,0 V Abfall

Die EG-Baumusterprüfbescheinigung Baseefa06ATEX0007X/3 vom 30. August 2012 bescheinigt in Übereinstimmung mit den Richtlinien 94/9/EG, dass der Streulichrauchmelder Typ ORB-OH-53027-APO als Betriebsmittel für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet ist.

Kennzeichnung:  II 1G Ex ia IIC T4 Ga / T5

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207028 vom/ dated 17.09.2015

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

Detector type ORB-OH-53027-APO of Series ORBIS IS is a conventional multi sensor smoke detector operating with direct current technology.

The response sensitivity of the optical smoke detector is influenced by the thermal element of the detector. An independent function as heat detector according to EN 54 Part 5 is not possible.

During production the detector can be provided with several options as e. g. 'fast test' or 'sens alert'.

The option of a flashing red LED in quiescent condition is not permitted.

Multi sensor smoke detector type ORB-OH-53027-APO shall not be used in systems or components intended for triggering or control of extinguishing systems.

Technical data (manufacturer's specifications):

Supply voltage (DC):	14 V to 28 V
Quiescent current (24 V):	85 $\mu$ A
Alarm load:	325 $\Omega$ in series with a 1,0 V drop

EC Type Examination Certificate Baseefa06ATEX0007X/3 dated August 30, 2012 confirms in compliance with Guidelines 94/9/EC that optical smoke detector scattered light type ORB-OH-53027-APO as equipment is suitable for the use in explosion-hazardous areas.

Marking:  II 1G Ex ia IIC T4 Ga / T5