



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207020 vom/ dated 27.02.2015

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.
<p>Wärmemelder / Heat Detector</p> <p>Time Saver Meldersockel / Time Saver Detector Base</p> <p>Meldersockel-Adapter / Detector Base Adaptor</p>	<p>ORB-HT-51145-APO</p> <p>ORB-MB-50018-APO</p> <p>ORB-BA-50008-APO 45681-207</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207020 vom/ dated 27.02.2015

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
BRE Prüfberichte: BRE Test Reports:	TE 211499-SW/B TE 227758 TE 227758-SW Rev.1	29.03.2004 01.08.2006 04.08.2006	
ORB-HT-51145-APO: Installationsanweisung / Installation Instruction	39214-104, Issue 9	12.2013	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	100-HT-00011, Issue 4	07.2010	1
Bestückungsplan + Stückliste / Component Mounting Diagram + Parts List	200-HT-00009, Issue 5	07.2010	1
Typenschild / Label	48000-056, Issue 6	11.2012	2
Zusammenstellung / General Assembly	300-MA-00002, Issue 4	01.2010	1
Zusammenstellung / General Assembly	400-HT-00011, Issue 2	08.2010	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-908, Issue 3A	04.2006	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	ORB-HT-51145-<PACK> Issue 6A	09.2013	1
Software Aufzeichnung / Software Record	34000-033SW, Issue 4A	04.2009	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207020 vom/ dated 27.02.2015

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 Anschaltplan / 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 207020 vom/ dated 27.02.2015

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-HT-51145-APO der Serie ORBIS IS handelt es sich um einen konventionellen, nach der Gleichstromlinienteknik arbeitenden Wärmemelder.

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.

Wärmemelder des Typs ORB-HT-51145-APO dürfen nicht in Anlagen oder Anlagenteilen eingesetzt werden, die zur Ansteuerung oder Steuerung von Löschanlagen vorgesehen sind.

Technische Daten (nach Angaben des Herstellers):

Versorgungsspannung (DC):	14 V bis 28 V
Ruhestrom (24 V):	85 $\mu$ A
Alarmlast:	325 $\Omega$ in Serie mit 1,0 V Abfall
Ansprechklasse:	A1R

Die EG-Baumusterprüfbescheinigung Baseefa06ATEX0007X/3 vom 30. August 2012 bescheinigt in Übereinstimmung mit den Richtlinien 94/9/EG, dass der Wärmemelder Typ ORB-HT-51145-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 207020 vom/ dated 27.02.2015

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-HT-51145-APO of Series ORBIS IS is a conventional heat detector operating with direct current technology.

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.

Heat detector type ORB-HT-51145-APO shall not be used in systems or components intended for triggering or control of extinguishing systems.

Technical data (acc. manufacturer's specification):

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
Response class:	A1R

EC Type Examination Certificate Baseefa06ATEX0007X/3 dated August 30, 2012 confirms in compliance with Guidelines 94/9/EC that heat detector type ORB-HT-51145-APO as equipment is suitable for the use in explosion-hazardous areas.

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