



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212196 vom/ dated 28.01.2013

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.
IR/UV-Flammenmelder / IR/UV Flame Detector	40/40LB		
IR/UV-Flammenmelder /IR/UV Flame Detector	40/40L		
Schwenkbare Halterung / Privoted Holder	40/40-001		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212196 vom/ dated 28.01.2013

 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: Test Reports:	BMA 12120 111221-AU02+SW01 111221-AU05+UCE01	22.11.2012 31.07.2012 13.04.2012	
40/40LB, 40/40L:			
Bedienungsanleitung / Instructions for Use	TM 40/40L, Rev. 6	10.2012	82
Bedienungsanleitung / Instructions for Use	TM 40/40L, Rev. 5	06.2011	80
Stromlaufplan / Circuit Diagram	777008, Rev. D	31.03.2008	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	777011, Rev. B	01.11.2011	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	777018, Rev. L	23.05.2012	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	777019, Rev. E	27.04.2011	1
Stückliste / Parts List	777024, Rev. G	15.05.2012	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	777038, Rev. L	20.05.2012	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	777039, Rev. E	31.10.2011	1
Stückliste / Parts List	777044, Rev. H	20.05.2012	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	777048, Rev. H	15.05.2012	1
Stückliste / Parts List	777049, Rev. G	15.05.2012	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	777111, Rev. B	28.04.2010	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212196 vom/ dated 28.01.2013

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
Stromlaufplan / Circuit Diagram	777138, Rev. L	16.05.2012	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	777139, Rev. F	01.08.2011	1
Stückliste / Parts List	777144, Rev. J	16.05.2012	1
Typenschild / Label	777127, Rev. D	22.11.2012	1
Typenschild / Label	777128, Rev. J	22.11.2012	1
<b>40/40LB:</b>			
Technische Zeichnung / Technical Drawing	777382, Rev. B	06.03.2011	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	777383, Rev. -	04.12.2008	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	777882, Rev. C	06.03.2011	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	777883, Rev. B	09.03.2011	1
<b>40/40L:</b>			
Technische Zeichnung / Technical Drawing	777352, Rev. B	06.03.2011	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	777353, Rev. -	03.12.2008	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	777852, Rev. D	03.03.2011	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	777853, Rev. B	06.03.2011	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212196 vom/ dated 28.01.2013

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

Die IR/UV-Flammenmelder Typen 40/40LB und 40/40L bieten eine Kombination aus UV- und IR-Sensoren und entsprechen im Ansprechverhalten einem Melder der Klasse 3. Typ 40/40LB unterscheidet sich vom Typ 40/40L durch die zusätzliche integrierte Selbstprüfung (BIT).

Bei der Projektierung der IR/UV-Flammenmelder sind die Angaben zum Sichtwinkel aus dem jeweiligen Datenblatt zu berücksichtigen.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC):	18 V bis 32 V
Stromaufnahme (Ruhe):	max. 90 mA
Stromaufnahme mit beheizter Optik (Ruhe):	max. 105 mA
Stromaufnahme (Alarm):	max. 130 mA
Stromaufnahme mit beheizter Optik (Alarm):	max. 160 mA

Die EG-Baumusterprüfbescheinigung Sira 07ATEX1250 Issue 8 vom 31. Januar 2012 bescheinigt in Übereinstimmung mit der Richtlinie 94/9/EG, dass die IR/UV-Flammenmelder Typen 40/40LB und 40/40L als Betriebsmittel für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet ist.

Kennzeichnung: II 2 G D  
Ex d IIC T5 Ta -55°C to +75°C  
Ex tD A21 IP66/X7 T95°C  
oder  
Ex d IIC T4 Ta -55°C to +85°C  
Ex tD A21 IP66/X7 T105°C

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212196 vom/ dated 28.01.2013

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

The IR/UV flame detectors types 40/40LB and 40/40L provide a combination of UV and IR sensors. Their respond behavior corresponds to devices with class 3.  
Type 40/40LB differs from type 40/40L by the additional Built-In-Test (BIT).

Concerning design and alignment of the IR/UV flame detector the viewing angle given in the user manual shall be regarded.

Technical data (acc. manufacturer's specification):

Operating voltage range (DC):	18 V to 32 V
Current consumption (quiescent):	max. 90 mA
Current consumption with heated optics (quiescent):	max. 105 mA
Current consumption (alarm):	max. 130 mA
Current consumption with heated optics (alarm):	max. 160 mA

EC Type Examination Certificate of Sira 07ATEX1250 Issue 8 dated January 31, 2012 confirms in compliance with Guidelines 94/9/EC that IR/UV flame detectors types 40/40LB and 40/40L as equipment are suitable for the use in explosion-hazardous areas.

Marking:

II 2 G D  
Ex d IIC T5 Ta -55°C to +75°C  
Ex tD A21 IP66/X7 T95°C  
or  
Ex d IIC T4 Ta -55°C to +85°C  
Ex tD A21 IP66/X7 T105°C