



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207073 vom/ dated 15.04.2011

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-Flammenmelder / IR Flame detector	Sharpeye 20/20 MI		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207073 vom/ dated 15.04.2011

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 07034 SW-2006216	23.04.2007 20.10.2006	
Sharpeye 20/20 MI:			
User and Maintenance Manual	787100 Rev. C	08.2004	55
Technical Drawing	787002 Rev. B	10.05.2005	1
Technical Drawing	787702 Rev. A	14.03.2004	1
Technical Drawing	787502 Rev. F	23.11.2004	1
Technical Drawing	787802 Rev. H	08.06.2004	1
Technical Drawing	787408 Rev. C	08.04.2003	1
Technical Drawing	787410 Rev. C	07.08.2003	1
Technical Drawing	787411 Rev. B	10.06.2003	1
Component Mounting Diagram	787429 Rev. D	17.05.2005	1
Schematic	787428 Rev. A	23.11.2004	1
Component Mounting Diagram	787479 Rev. C	23.11.2004	1
Component Mounting Diagram	787419 Rev. E	22.11.2004	1
Schematic	787418 Rev. H	22.11.2004	1
Software Label and	E787411 Rev. B	07.06.2005	1
Programming Instructions			



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207073 vom/ dated 15.04.2011

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

Der IR-Flammenmelder vom Typ Sharpeye 20/20 MI hat drei IR-Sensoren mit jeweils unterschiedlichen Wellenlängenbereichen.

Der IR-Flammenmelder entspricht den folgenden Ansprechklassen:

- niedrigste Empfindlichkeitseinstellung 10:
Ansprechverhalten entspricht Klasse 3
- Empfindlichkeitseinstellungen 20, 30 und 40:
Ansprechverhalten entspricht Klasse 1

Betriebspannungsbereich (DC): 18 V bis 32 V

Stromaufnahme (Ruhel): max. 25 mA

Stromaufnahme (Alarm): max. 50 mA

Die EG-Baumusterprüfbescheinigung Sira 04ATEX2010 vom 15. September 2005 bescheinigt in Übereinstimmung mit der Richtlinie 94/9/EG, dass der IR-Flammenmelder Typ Sharpeye 20/20 MI als Betriebsmittel der Kategorie II 1GD für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet ist.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207073 vom/ dated 15.04.2011

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

IR flame detector type Sharpeye 20/20 MI has three IR sensors with different ranges of wave length.

The IR flame detector complies with the following response classes:

- lowest sensitivity adjustment 10:
response behaviour corresponding class 3
- sensitivity adjustments 20, 30 and 40:
response behaviour corresponding class 1

Operating voltage range (DC): 18 V to 32 V

Current consumption (quiesc.): max. 25 mA

Current consumption (alarm): max. 50 mA

EC prototype test attestation of Sira 04ATEX2010 dated 15. September 2005 attests in accordance with standard 94/9/EG that IR flame detector type Sharpeye 20/20 MI is suitable for the use in explosive areas as equipment of category II 1GD.