

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen



Approval

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

Rosemount Inc.
8200 Market Boulevard
US- Chanhassen, MN 55317

Anerkennungs-Nr. Approval No.	Anzahl der Seiten No. of pages	gültig vom (TT.MM.JJJJ) valid from (dd.mm.yyyy)	gültig bis (TT.MM.JJJJ) valid until (dd.mm.yyyy)
G 207073	5	18.05.2020	17.05.2024

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

IR-Flammenmelder / IR flame detector
SPECTREX SharpEye 20/20 MI

Verwendung
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2543:2018-05
EN 54-10:2002 + A1:2005

Köln, den 18.05.2020

Dr. Reinermann
Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels
Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

Die Anerkennung

umfasst nur das angegebene Bauteil/System in der zur Prüfung eingereichten Ausführung

- mit den Bestandteilen nach Anlage 1,
- dokumentiert in den technischen Unterlagen nach Anlage 2,
- zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherheitstechnik.

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Das Zertifikat darf nur unverändert und mit sämtlichen Anlagen vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungsstelle – mitsamt den erforderlichen Unterlagen – unverzüglich zu übermitteln.

This Approval

is valid only for the specified component/system as submitted for testing

- together with the parts listed in enclosure 1
- documented in the technical documents according to enclosure 2
- for the use in the specified fire protection and security installations.

When using the subject of the approval the notes of enclosure 3 shall be observed.

This certificate may only be reproduced in its present form without any modifications including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS certification body including the required documentation.

VdS Schadenverhütung GmbH
Zertifizierungsstelle
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV), durch die DAKkS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherheitstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAKkS as certification body for fire protection and security products





Anlage / Enclosure 1

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207073 vom/ dated 18.05.2020

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 Schwenkbare Halterung / Tilt Mount	SPECTREX SharpEye 20/20MI 20/20-005		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207073 vom/ dated 18.05.2020

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 07034 BMA 14034 SW-2006216 111999-AU01+UCE01-PB01	23.04.2007 10.06.2014 20.10.2006 22.01.2014	
Bedienungsanleitung (DE) / Instructions for Use (DE)	TM787100 Rev. Af	05.2019	68
Bedienungsanleitung (EN) / Instructions for Use (EN)	TM787100 Rev. Af	05.2019	66
Technische Zeichnung / Technical Drawing	787408 Rev. C	08.04.2003	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	787411 Rev. C	04.05.2011	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	787429 Rev. H	03.03.2015	1
Schaltbild/ Schematic	787428 Rev. F	28.02.2017	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	787479 Rev. J	28.02.2017	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	787419 Rev. K	04.03.2015	1
Schaltbild / Schematic	787418 Rev. M	04.03.2015	1
Typenschild / Label	787027	26.02.2009	1
Typenschild / Label	787716 Rev. La	03.01.2018	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207073 vom/ dated 18.05.2020

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 Typ SPECTREX SharpEye 20/20MI 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

Technische Daten (nach Herstellerangaben:

Betriebsspannungsbereich (DC): 18 V bis 32 V
Stromaufnahme (Ruhe): max. 25 mA
Stromaufnahme (Alarm): max. 50 mA



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207073 vom/ dated 18.05.2020

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 SPECTREX SharpEye 20/20MI 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

Technical data (manufacturer 's specifications):

Operating voltage range (DC): 18 V to 32 V
Current consumption (quiesc.): max. 25 mA
Current consumption (alarm): max. 50 mA