

# 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

## 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 Sicherungstechnik.

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 Sicherungstechnik

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



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 213110	4	26.03.2020	25.03.2024

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

IR-Flammenmelder /  
IR flame detector  
SPECTREX SharpEye 20/20MPI-M

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 26.03.2020

Dr. Reinermann

Geschäftsführer  
Managing Director

i. V. Rabe

Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 213110 vom/ dated 26.03.2020

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 20/20MPI-M TN 768004		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 213110 vom/ dated 26.03.2020

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 13107 BMA 13108 122404-AU02+UCE01 122404-AU01+SW01-PB01 180039-AU01+SW01-PB01	12.12.2013 12.12.2013 24.10.2013 01.10.2013 25.09.2019	39 37 17 13
Bedienungsanleitung (DE) / Instructions for Use (DE)	TM768200-GE, Rev. 5	04.2017	66
Bedienungsanleitung (EN) / Instructions for Use (EN)	TM768200, Rev. 5	04.2017	66
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	768044, Rev. D	05.04.2017	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	768028, Rev. D	19.03.2014	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	768039, Rev. C	24.01.2013	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	768001	02.08.2013	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	768029, Rev. E	20.12.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	768002	01.08.2013	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	768038, Rev. D	06.04.2017	1
Typenschild / Label	768063, Rev. D	21.08.2017	1
Typenschild / Label	768070, Rev. Ba	16.12.2019	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 213110 vom/ dated 26.03.2020

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 SPECTREX SharpEye 20/20MPI-M hat drei IR-Kanäle mit jeweils unterschiedlichen Wellenlängenbereichen und bietet vier Empfindlichkeitseinstellungen (10, 20, 30 und 40). Er entspricht bei allen Empfindlichkeitseinstellungen im Ansprechverhalten einem Melder der Klasse 1.

Bei der Projektierung der IR-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. 16 mA
Stromaufnahme (Alarm):	max. 40 mA

IR flame detector type SPECTREX SharpEye 20/20MPI-M has three IR channels with different ranges of wave length and offers four sensitivity settings (10, 20, 30 and 40). Its response behaviour corresponds to devices with class 1 with all sensitivity settings.

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

Technical data (manufacturer's specification):

Operating voltage range (DC):	18 V to 32 V
Current consumption (quiescent):	max. 16 mA
Current consumption (alarm):	max. 40 mA