

# Anerkennung Approval



## von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Rosemount Inc.  
6021 Innovation Boulevard  
US- Shakopee, MN 55379

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 224017	7	08.08.2024	07.08.2028

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

IR/UV-Flammenmelder / IR/UV flame detector  
SPECTREX SharpEye 40/40D-LB, 40/40C-LB, 40/40D-L4B,  
40/40C-L4B

Verwendung / Use

in automatischen Brandmeldeanlagen /  
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07  
VdS 2543:2021-03  
EN 54-10:2002 + A1:2005

Köln, den 08.08.2024

Dr. Reiner Mann

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 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  
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





zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 224017 vom/ dated 08.08.2024

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.
UV/IR Flammenmelder / UV/IR Flame Detector	SharpEye	40/40D-LB	
UV/IR Flammenmelder / UV/IR Flame Detector	SharpEye	40/40C-LB	
UV/IR Flammenmelder / UV/IR Flame Detector	SharpEye	40/40D-L4B	
UV/IR Flammenmelder / UV/IR Flame Detector	SharpEye	40/40C-L4B	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 224017 vom/ dated 08.08.2024

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/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
<b>Prüfberichte / Test Reports</b>	212014-AU06+MMF02-PB01 212014-AU02+SW01-PB01 212014-AU06+UCE01-PB01	09.04.2024 09.01.2024 26.09.2023	
Bedienungsanleitung (DE) / Instructions for Use (DE)	00909-0100-4975, Rev AD	04.2024	48
Technische Zeichnung / Technical Drawing	877-spx-FM Bf	25.11.2020	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	877203-FM Aa	27.05.2018	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	877204-FM Aa	27.05.2018	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	877205-FM Ab	23.12.2019	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	877403-FM Ac	11.05.2020	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	877404-FM Aa	02.05.2018	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	877405-FM Ae	05.01.2020	1
Typenschild / Label	877127-VDS Aa	17.06.2024	1
Typenschild / Label	877427-VDS Aa	17.06.2024	1
Typenschild / Label	877128-VDS Aa	16.06.2024	1
Typenschild / Label	877428-VDS Aa	17.06.2024	1
Typenschild / Label	877716-VDS Ac	17.06.2024	1
Typenschild / Label	877717-VDS Ac	17.06.2024	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	D-TSP-877008 Ab	12.04.2023	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 224017 vom/ dated 08.08.2024

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/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Technische Zeichnung / Technical Drawing	888176 Bb	05.08.2021	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	877040 C	20.03.2024	20
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	877050 C	26.07.2019	14
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	877150 E	10.09.2022	12
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	877190 D	15.10.2019	11
Schaltplan / Circuit Diagram	877038 Dd	21.12.2022	1
Schaltplan / Circuit Diagram	877048 Cf	30.04.2020	1
Schaltplan / Circuit Diagram	877148 Ea	08.12.2022	1
Schaltplan / Circuit Diagram	877184 B	17.04.2023	1
Schaltplan / Circuit Diagram	877188 Da	16.10.2019	1
Beschreibung / Description	E877039 Af	07.03.2021	1
Stückliste / Parts List	877041-BOM	30.04.2023	
Stückliste / Parts List	877051-BOM	30.04.2023	
Stückliste / Parts List	877151-BOM	30.04.2023	
Stückliste / Parts List	877191-BOM	30.04.2023	
Datenblatt / Data Sheet	00913-0100-4977 AC	08.2023	11
Datenblatt / Data Sheet	00913-0100-4978 AC	08.2023	11
Datenblatt / Data Sheet	00913-0200-4977 AD	08.2023	11



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 224017 vom/ dated 08.08.2024

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/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Datenblatt / Data Sheet Technische Beschreibung / Technical Description	00913-0200-4978 AD	08.2023	11
	00825-0505-4975 AF	07.2023	11

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 224017 vom/ dated 08.08.2024

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

Der UV/IR-Flammenmelder Typ SPECTREX SharpEye 40/40D-LB hat jeweils einen UV Sensor und einen IR Sensor.

Der UV/IR-Flammenmelder entspricht den folgenden Ansprechklassen:

- Empfindlichkeitseinstellungen 15m, 28m:  
 Ansprechverhalten entspricht Klasse 1

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC): 18 V bis 32 V  
 Leistungsaufnahme (Ruhe): max. 3 W  
 Leistungsaufnahme (Alarm): max. 4,2 W

**Anforderungen gemäß VdS 2543:2021-03:**

Absatz	Anforderungen	Auswertungen
5.2	Rückstellfunktion (Option mit Anforderung)	Nicht zutreffend
5.3	Softwaregesteuerte Komponenten	Anforderungen erfüllt
5.4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Anforderungen erfüllt
5.5	Störungsüberwachung und Anzeige leistungsbeeinträchtigter Übertragungswege (Option mit Anforderungen)	Nicht zutreffend
5.6	Komponenten zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen	Anforderungen erfüllt
5.7	Schutz durch Gehäuse	Nicht zutreffend

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 224017 vom/ dated 08.08.2024

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

The UV/IR flame detector SPECTREX SharpEye 40/40D-LB has one UV sensor and one IR sensor.

The UV/IR flame detector complies with the following response classes:

- Sensitivity adjustments 15m, 28m:  
Response behaviour corresponds to class 1

Technical data (manufacturer´s specifications):

Operating voltage range (DC): 18 V to 32 V  
Power consumption (quiesc.): max. 3 W  
Power consumption (alarm): max. 4,2 W

**Requirements in accordance with VdS 2543:2021-03:**

Clause	Requirements	Evaluation
5.2	Reset function (option with requirements)	Not applicable
5.3	Software controlled components	Requirement fulfilled
5.4	Electromagnetic compatibility (EMC)	Requirement fulfilled
5.5	Fault monitoring and indication of degraded transmission paths (option with requirements)	Not applicable
5.6	Components for triggering of fire extinguishing systems	Requirement fulfilled
5.7	Enclosure protection	Not applicable