

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / **Holder of the Approval**

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
DE-70839 Gerlingen

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 Brand-schutz- und Sicherungstechnik.

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

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 298061	5	08.12.2021	07.12.2025
----------	---	------------	------------

Gegenstand der Anerkennung / **Subject of the Approval**

Handfeuermelder / **Manual call point**
FMC-120-DKM-G-R; FMC-120-DKM-H-R

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

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 54-11:2001 + A1:2005

Köln, den 08.12.2021

Dr. Reinermann
Geschäftsführer /
Managing Director

i. W. Rabe
Leiter der Zertifizierungsstelle /
Head of Certification Body



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 298061 vom/ dated 08.12.2021

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.
Handfeuermelder / Manual Call Point	FMC-120-DKM-G-R	F01U011951	
Handfeuermelder / Manual Call Point	FMC-120-DKM-H-R	F01U011952	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 298061 vom/ dated 08.12.2021

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
Prüfberichte / Test Reports	BMA 98058 BMA 06063 190690-AU01+MMF02-PB01	08.09.1998 14.08.2006 15.11.2021	
Installationshinweise / Installation Instructions	BDL-F01U027288 V05	03.2008	4
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F01U011952 V06	28.05.2018	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	STR-4998007680 V02	08.08.2006	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	INP-4998007680 V05	24.01.2011	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	INP-4998140054 V04	25.01.2011	2
PCB Layer	INP-010-4998007679 V05	27.01.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-3302200730 V05	28.02.2013	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-3302200733 V03	05.11.2013	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-3302200734 V04	16.01.2014	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U012409 V04	05.11.2013	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U024670 V01	22.12.2005	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U011284 V03	26.03.2019	
FMC-120-DKM-G-R			
Stückliste / Parts List	STL-F.01U.011.951 V06	22.06.2018	1
Typenschild / Label	TSS-F01U011951 V08	12.06.2018	1



zur Anerkennungsnummer/ to **Approval No.** G 298061 vom/ **dated** 08.12.2021

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
FMC-120-DKM-H-R			
Stückliste / Parts List	STL-F.01U.011.952 V05	22.06.2018	1
Typenschild / Label	TSS-F01U011952 V08	12.06.2018	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 298061 vom/ dated 08.12.2021

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

Die nicht adressierbaren Handfeuermelder Typen FMC-120-DKM-G-R und FMC-120-DKM-H-R sind zum Betrieb in Brandmeldeanlagen konzipiert. Sie können an Brandmelderzentralen angeschlossen werden, die für die Gleichstromlinientechnik (GLT) nach dem Stromerhöhungsprinzip ausgelegt sind.

Der Typ FMC-120-DKM-G-R kann in Gebäuden und der Typ FMC-120-DKM-H-R, welcher mit einer zusätzlichen Gummidichtung ausgestattet ist, im Freien eingesetzt werden.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannung (DC):	16,2 V bis 30 V
Stromaufnahme:	durch das jeweilige Gefahrenmeldesystem vorgegeben

Die Auslösung erfolgt indirekt (Typ B), d. h. nach Zerschlagen der Glasscheibe muss das Betätigungselement gedrückt werden, um den Brandalarm auszulösen.

Manual call points types FMC-120-DKM-G-R and FMC-120-DKM-H-R are non-addressable and designed for operation in fire detection and fire alarm systems. They may be connected to control and indicating equipment working with DC line technology according to the current increase principle.

Type FMC-120-DKM-G-R may be installed in buildings, type FMC-120-DKM-H-R, provided with an additional rubber sealing, may be used in the open.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage (DC):	16,2 V to 30 V
Current consumption:	given by the respective hazard detection system

The release is indirect (type B), i.e. after glass breakage the operation element has to be pressed in order to release the fire alarm.