

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 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
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

| 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 206079 | 4 | 08.12.2021 | 07.12.2025 |

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Handauslöseeinrichtung / Manual triggering device
FMC-120-DKM-G-Y

Verwendung / Use

in automatischen Gaslöschanlagen /
in automatic gas extinguishing systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
EN 12094-3:2003

Köln, den 08.12.2021

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

W. Rabe

Leiter der Zertifizierungsstelle /
Head of Certification Body



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206079 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. |
|--|-----------------|--|--------------------------------|
| Handauslöseeinrichtung / Manual Triggering Device | FMC-120-DKM-G-Y | F01U011955 | |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206079 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 06064 190690-AU01+MMF02-PB01 | 08.09.1998 14.08.2006 15.11.2021 | |
| Installationshinweise / Installation Instructions | BDL F01U027289 V03 | 19.09.2006 | 4 |
| Montagezeichnung / Assembly Drawing | DRW F01U011952 V05 | 31.07.2015 | 1 |
| Stückliste / Parts List | STL F01U011955 V06 | 22.06.2018 | 1 |
| Stromlaufplan / Circuit Diagram | STR 4998007680 V02 | 08.08.2006 | 1 |
| Bestückungsplan / Component Mounting Diagram | INP 4998007680 V05 | 24.01.2011 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DRW F01U012384 V03 | 01.06.2012 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DRW F01U012409 V04 | 05.11.2013 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DRW 3302200756 V03 | 01.06.2012 | 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 F01U012278 V05 | 10.03.2015 | 1 |
| Etiketten / Labels | TSS F01U011955 V07 | 12.06.2018 | 1 |
| PCB Layout | INP 4998007679 V05 | 27.01.2016 | 2 |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206079 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 Handauslöseeinrichtung Typ FMC-120-DKM-G-Y dient der manuellen Auslösung eines Löschvorgangs mit gasförmigen Löschmitteln.

Sie arbeitet nach dem Stromerhöhungsprinzip und kann in Gebäuden eingesetzt werden.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannung (DC): 12 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 Ablauf der Vorwarnzeit und den anschließenden Löschvorgang in Gang zu bringen.

Manual triggering device type FMC-120-DKM-G-Y serves for manual triggering of an extinguishing process with gaseous extinguishants.

It operates acc. to the current increase principle and may be installed in buildings.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage (DC): 12 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 trigger the course of the pre-warning time and the subsequent extinguishing process.