

# Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

# Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung  
Holder of the Approval

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
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 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 210008	4	14.06.2018	13.06.2022

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/output device  
FLM-420-EOL2W-W

Verwendung  
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen  
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07  
VdS 2504:1996-12 / 5.6  
EN 54-18:2005 + AC:2007

Köln, den 25.05.2018

Dr. Reinermann

Geschäftsführer  
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210008 vom/ dated 25.05.2018

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.
Linienabschluss / End-Of-Line Module	FLM-420-EOL2W-W	F.01U.096.884	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210008 vom/ dated 25.05.2018

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 Report:	BMA 10008 SW 2009220 160710-AU01+MMF02-PB01 160710-AU01+UCE01-PB01	21.01.2010 17.12.2009 09.05.2018 17.01.2018	
Installationsanleitung / Installation Instruction	BDL-F01U100209 Version 5	12.2010	28
Technische Zeichnung / Technical Drawing	F01U012470 Version 03	20.03.2006	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U012476 Version 02	28.02.2006	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U027555 Version 02	11.07.2011	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	INP-F01U088693 Version 06	13.04.2011	1
Stückliste / Parts List	STL-F01U096884 Version 02	11.07.2016	1
Stromlaufplan / Circuit diagram	STR-F01U088693 Version 06	13.04.2011	1
Typenschild / Label	TSS-F01U096884 Version 08	10.08.2015	1
PCB Layer	INP-F01U088692-010 Version 04	24.02.2016	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210008 vom/ dated 25.05.2018

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

Das Gerät Typ FLM-420-EOL2W-W ist ein aktives Linienabschlussmodul für Stichleitungen.

Es kann mit der BOSCH LSN-Bustechnik verwendet werden.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Eingangsspannung: 15 V bis 33 V

Stromaufnahme: < 2,0 mA

Device type FLM-420-EOL2W-W is an active end-of-line module for stubs.

It can be used with BOSCH LSN bus technology.

Technical data (manufacturer's specifications):

Input voltage: 15 V to 33 V

Current consumption: < 2.0 mA