

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211047 vom/ dated 19.11.2019

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.
Mehrfachsensormelder / Multi Sensor Detector	00HC740	S54320-F8-A3	
Meldersockel / Detector Base	DB720	S54319-F4-A1	
Meldersockel / Detector Base	DB721	S54319-F11-A1	
Meldersockel / Detector Base	DB722	S54319-F19-A1	
Sockelzusatz / Base Addition	BA720	S54319-F20-A1	
Sockelzusatz / Base Addition	BA721	S54319-F29-A1	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211047 vom/ dated 19.11.2019

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 11054 100290-AU03-SW01 100290-AU03-UCE01 131228-AU01+SW01-PB01 131228-AU01+UCE01-PB01 131228-AU01+MMF01-PB01 160103-AU01+SW01-PB01	15.06.2011 15.03.2011 14.03.2011 09.07.2015 21.04.2015 27.10.2015 03.08.2016	
Genehmigungszeichnung / Approval Drawing	A5Q00039491D 06	02.04.2015	4
Typenschild / Label	A5Q00039495A 08	11.12.2013	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00061168A 01	18.11.2013	1
Stückliste / Parts List	A5Q00061168C 02	16.04.2015	3
Bestückungsplan / Face Plan	A5Q00061168B 01	18.11.2012	2
Technische Dokumentation / Technical Documentation	A6V10305793_m_de_--	08.01.2016	110
Katalogblatt / Data Sheet	A6V10284161 k	05.01.2016	12
Genehmigungszeichnung / Approval Drawing BA720	A5Q00045733D 01	23.05.2011	1
Genehmigungszeichnung / Approval Drawing DB721	A5Q00034693D 02	01.08.2014	1
Genehmigungszeichnung / Approval Drawing DB722	A5Q00045732D 02	15.02.2014	1
Genehmigungszeichnung / Approval Drawing DB720	A5Q00028936B 01	23.06.2011	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211047 vom/ dated 19.11.2019

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
Genehmigungszeichnung / Approval Drawing BA721	A5Q00057877F 01	09.01.2014	1
Installationsanleitung / Installation Instructions BA720/RS720	A6V10200373_L_-	12.08.2014	8
Installationsanleitung / Installation Instructions DB721D	A6V10323905_b_--_--	06.2011	8
Installationsanleitung / Installation Instructions BA721	A6V10406006 c	30.01.2015	4
Nachweise EN54-7 / Evidence EN 54-7	CEA4021 Rev.3	20.02.2015	8

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211047 vom/ dated 19.11.2019

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

Der adressierbare Mehrfachsensormelder Typ 00HC740 kann an Brandmeldezentralen mit C-Net-Kommunikationsprotokoll verwendet werden. Er besteht aus einer Kombination aus Rauch-, Wärme- und Gassensorteil. Die Funktion des Gassensors basiert auf einer elektrochemischen Zelle. Der Melder verfügt über eine Linientrennfunktion.

Folgende Parametersätze können eingestellt werden:

Sensormodus 0 „Neuronaler Brandmelder“

<u>Parametersatz</u>	<u>Nr.</u>
Robust	2
Balanced	4
Suppression	5
Fast Response	6
High Compensation	7
High Sensitive Fast	9
Balanced CO	10
Suppression CO	12

Sensormodus 1 „Wärmemelder“

<u>Parametersatz</u>	<u>Nr.</u>
A1R	1
BR	2
A1S	3
BS	4

Sensormodus 2 „Rauchmelder“

<u>Parametersatz</u>	<u>Nr.</u>
Universal	1
Robust	2
Sensitive	3

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211047 vom/ dated 19.11.2019

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

Der Meldersockel DB720 ist für Brandmelder mit adressierbarer Signalauswertung vorgesehen und besitzt 4 Schraubverbindungen als Anschlussklemmen.

Der Meldersockel DB721 ist für Brandmelder mit adressierbarer Signalauswertung vorgesehen und besitzt 4 Schraubverbindungen als Anschlussklemmen. Zusätzlich enthält er einen Schlaufkontakt, so dass bei nicht eingesetztem Melder die Brandmeldelinie nicht unterbrochen wird.

Der Meldersockel DB722 ist für Brandmelder mit adressierbarer Signalauswertung vorgesehen und besitzt 4 Kunststoffklemmanschlüsse als Anschlussklemmen. Zusätzlich enthält er einen Schlaufkontakt, so dass bei nicht eingesetztem Melder die Brandmeldelinie nicht unterbrochen wird. Rückseitig besitzt er eine Gummiabdeckung.

Der Sockelzusatz BA720 ist für die Zuführung von Aufputzleitungen größer 6mm Durchmesser vorgesehen. Die Meldersockel DB720, DB721 und DB722 werden mit einem Schnappverschluss befestigt.

Zur Erhöhung der Schutzart auf IP44 ist die Verwendung des Sockelzusatzes Nass BA721 in Verbindung mit den Sockeln DB720, DB721 und DB722, nur bei Aufputz-Zuleitungen zulässig.

Technische Daten des Mehrfachsensormelders 00HC740 (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannung (DC)	12 V bis 33 V (moduliert)
Betriebsstrom (Ruhe)	300 µA bis 380 µA
Externer Alarmstrom	9 mA bis 15 mA
Externe Alarmspannung (DC)	10 V bis 17 V
Anschlusskennzahl (FDnet MK)	2
Protokoll	C-Net

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211047 vom/ dated 19.11.2019

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

Addressable multi sensor detector type 00HC740 can be operated at control and indicating equipment with C-Net communication protocol. It consists of a combination of smoke, heat and gas sensor element. The function of the gas sensor is based on an electrochemical cell. The detector comprises a line isolating function.

The following parameter sets can be adjusted:

Sensor mode 0 „Neuronal fire detector“

<u>Parameter set</u>	<u>No.</u>
Robust	2
Balanced	4
Suppression	5
Fast Response	6
High Compensation	7
High Sensitive Fast	9
Balanced CO	10
Suppression CO	12

Sensor mode 1 „Heat detector“

<u>Parameter set</u>	<u>No.</u>
A1R	1
BR	2
A1S	3
BS	4

Sensor mode 2 „Smoke detector“

<u>Parameter set</u>	<u>No.</u>
Universal	1
Robust	2
Sensitive	3

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211047 vom/ **dated** 19.11.2019

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

Detector base DB720 is intended for fire detectors with addressable signal evaluation and has four screw connections as terminals.

Detector base DB721 is intended for fire detectors with addressable signal evaluation and has four screw connections as terminals. Additionally it provides a loop contact, so that the fire detection line is not interrupted in case the detector is not integrated.

Detector base DB722 is intended for fire detectors with addressable signal evaluation and has 4 plastic wiring connections as wiring terminals. Additionally it comprises a loop contact, so that the fire detection line is not interrupted if the detector is not inserted. On the back it has a rubber cover.

Base addition BA720 is intended for the feeding of surface-mounted lines with a diameter of more than 6 mm. The detector bases DB720, DB721 and DB722 are fixed with a snap lock.

To increase protection class to IP44 the use of the detector base adding wet type BA721 is permitted in conjunction with the detector bases DB720, DB721 and DB722 and for surface mounted cables only.

Technical data of multi sensor detector 00HC740 (manufacturer's specifications):

Operating voltage (DC)	12 V to 33 V (modulated)
Operating current (quiesc.)	300 μ A to 380 μ A
External alarm current	9 mA to 15 mA
External alarm voltage (DC)	10 V to 17 V
Connection index (FDnet MK)	2
Protocol	C-Net