

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215093 vom/ dated 26.11.2018

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.
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector Streulichrauchmelder / Optical smoke detector scattered light type	FL2011EI-HS FL2012EI-HS FL2022EI-HS HS200		
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector Streulichrauchmelder / Optical smoke detector scattered light type Sockel / Socket	FL2011EI FL2012EI FL2022EI 7251 B501AP		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215093 vom/ dated 26.11.2018

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
Prüfberichte: Test Reports:	TE 271647-SW TE 271647-2 P101804-1001, Issue 1 SW-P101804-1001, Issue 1	25.09.2012 18.01.2013 10.09.2018 06.09.2018	
FL20xxEI FAAST LT Produktspezifikation / FAAST LT Product Specification Installationsanleitung / Quick Installation Guide Software Dokumentation / Software Documentation	S00-0527-100, Rev B I56-6575-000 S02-0139-204, Rev. C	06.04.2017 - - - 10.04.2018	55 13 4
Typenschilder / Labels FL2011EI-HS FL2012EI-HS FL2022EI-HS	N04-7097-000, Rev. A N04-7098-000, Rev. A N04-7099-000, Rev. A	28.08.2018 28.08.2018 28.08.2018	1 1 1
Stücklisten / Parts Lists FL2011EI-HS FL2012EI-HS FL2022EI-HS	BOM FL2011EI-HS BOM FL2012EI-HS BOM FL2022EI-HS	07.06.2018 07.06.2018 07.06.2018	13 13 14
Stromlaufpläne / Circuit Diagrams Stand Alone Dual Channel Stand Alone Single Channel	C37-0868-302, Rev. A C37-0868-402, Rev. A	20.10.2017 20.10.2017	8 8

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215093 vom/ dated 26.11.2018

 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
Bestückungspläne / Component Mounting Diagram			
Dual Channel SMD	X70-3649-302, Rev. A	22.11.2017	1
Single Channel SMD	X70-3649-402, Rev. A	22.10.2017	1
Dual Channel Manual	X70-3650-002, Rev. A	22.11.2017	2
Single Channel Manual	X70-3651-002, Rev. A	22.11.2017	2
Technische Zeichnungen / Technical Drawings			
Main Box	B59-0010, Rev. G	22.06.2017	3
Wall Bracket	B70-0014, Rev. B	13.02.2014	1
Channel Closure	C58-0500, Rev. B	19.11.2013	1
Main Cover	C58-0501-100, Rev. A	16.03.2017	2
Sensor Cover	C58-0502, Rev. B	02.10.2013	1
Cover for PCB Main	C58-0503, Rev. B	05.07.2018	1
Cover for PCB - LED	C58-0504, Rev. C	09.03.2012	1
Hinge Plastic	H35-0001, Rev. C	05.02.2014	1
Keyboard	K19-0040, Rev. C	02.10.2017	3
Removable Wall	P40-0023, Rev. B	22.04.2015	1
Screen - aspiration	S08-0001, Rev. A	09.03.2012	1
PCB, Main Aspiration	B60-0868-012, Rev. A	06.10.2017	1
Artwork, Main Aspiration	P30-0868-012, Rev. A	20.10.2017	10
PCB, LED Aspiration	B60-0869, Rev. D	24.06.2014	1
Schematic LED Aspiration - stand alone	C37-0869-100, Rev. C	21.05.2015	2
Artwork, LED Aspiration	P30-0869-002, Rev. C	15.10.2013	7
FAAST LED S.A. Assembly Drawing	X70-3646-100, Rev. C	10.05.2017	1
HS200			
Dokumenten Register / Document Register	SSE-HS200-DL, Rev. 00	07.06.2018	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215093 vom/ dated 26.11.2018

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

Es sind die Projektierungsrichtlinien entsprechend der „Kurzanleitung zur Installation Eigenständige FAAST-LT-Modelle FL2011E-HS, FL2012E-HS, FL2022E-HS“ einzuhalten.

Die Vorgaben der Software „PipelQ“ zum

- Entwickeln und Überprüfen der Leistung des Rohrleitungsnetzes
- Erstellen der Konfigurationsparameter gemäß den lokalen Brandschutzbestimmungen und -normen

sind zu beachten.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Elektrische Daten	
Spannungsbereich (DC):	18,5 V bis 31,5 V
Versorgungsstrom: bei 24 V, 25 °C (ohne Summer)	1-Kanal: 170 mA (typisch) 360 mA (max.)
	2-Kanal: 270 mA (typisch) 570 mA (max.)
Eigenschaften des Kurzschlussisolatormoduls	
I _s max.:	0,9 A bei ≤ 29 V
I _L max.:	15 mA
Z _C max.:	190 mΩ bei 15 V; 1 A
Reset:	0,5 s
Konfigurierbarer Eingang: Einschaltzeit:	2 s (min)
Belastbarkeit der Relaiskontakte:	(DC) 2,0 A bei 30 V
	(AC) 0,5 A bei 30 V
Umgebungswerte	
Temperatur:	-10 °C bis 55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	10 % bis 93 % (nicht kondensierend)

Erfüllt die Brandklasse: A, B, C (abhängig von der Projektierung)

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215093 vom/ dated 26.11.2018

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

The projection instructions according to the "Quick Installation Guide Stand-alone FFAST LT Models FL0111E-HS, FL0112E-HS, FL0122E-HS" shall be regarded.

The specifications of the software "PipeIQ"

- Develop and verify the performance of pipe network solutions
- Configure the design parameters to suit local fire codes and standards

shall be considered.

Technical data (manufacturer's specification):

Electrical Characteristics	
Voltage Range (DC):	18.5 V to 31.5 V
Supply Current (DC): @ 24 V, 25 °C (excluding buzzer)	1 Channel: 170 mA (typical) 360 mA (max)
	2 Channel: 270 mA (typical) 570 mA (max)
Module Isolator Characteristics	
I _S max:	0.9 A at ≤ 29 V
I _L max:	15 mA
Z _C max:	190 mΩ at 15 V; 1 A
Reset:	0.5 s
Configurable Input: Activation Time:	2 s (min)
Relay Contact Ratings:	(DC) 2.0 A at 30 V
	(AC) 0.5 A at 30 V
Environmental Ratings	
Temperature:	-10 °C to 55 °C
Relative Humidity:	10 % to 93 % (non-condensing)

Fulfills Fire Class: A, B, C (dependent of the projection)