



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214079 vom/ dated 29.10.2018

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.  
 The subject of the approval comprises the following parts.

| Bezeichnung des Gegenstandes<br>Description of Subject   | Typ<br>Type  | Kenn-Nr. des Inhabers<br>Holder's Registration No. | Anerkennungsnr<br>Approval No. |
|--|--|--|--------------------------------|
| Ansaugrauchmelder /<br>Aspirating Smoke Detector<br>Ansaugrauchmelder /<br>Aspirating Smoke Detector<br>Ansaugrauchmelder /<br>Aspirating Smoke Detector<br>Streulichrauchmelder /<br>Optical smoke detector<br>scattered light type   | FL0111E-HS<br><br>FL0112E-HS<br><br>FL0122E-HS<br><br>HS200                                      |  |                                |
| Ansaugrauchmelder /<br>Aspirating Smoke Detector<br>Ansaugrauchmelder /<br>Aspirating Smoke Detector<br>Ansaugrauchmelder /<br>Aspirating Smoke Detector<br>Streulichrauchmelder /<br>Optical smoke detector<br>scattered light type<br>Streulichrauchmelder /<br>Optical smoke detector<br>scattered light type | FL0111E<br><br>FL0112E<br><br>FL0122E<br><br>7251 Laser Detector<br><br>LZR-1M Laser<br>Detector |  |                                |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214079 vom/ dated 29.10.2018

 Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
 The subject of the approval is described by the following documents.

| Art der Unterlage<br>Type of Document                             | Kennzeichnung der Unterlage<br>Identification of document | Datum<br>Date | Seiten<br>Pages |
|---|---|---------------|-----------------|
| BRE Prüfberichte:<br>BRE Test Reports:                            | TE 271647-1   | 18.01.2013    |                 |
|   | TE 271647-SW  | 25.09.2012    |                 |
|   | P101804-1001, Issue 1                                     | 10.09.2018    |                 |
|   | SW-P101804-1001, Issue 1                                  | 06.09.2018    |                 |
| <b>FL01xxE-HS</b>   |   |               |                 |
| FAAST LT Produktspezifikation /<br>FAAST LT Product Specification | S00-0527-100, Rev. B                                      | 06.04.2017    | 55              |
| Installationsanleitung /<br>Quick Installation Guide              | I56-6574-000  | ---           | 13              |
| Software Dokumentation /<br>Software Documentation                | S02-0139-204, Rev. C                                      | 10.04.2018    | 4               |
| <b>Typenschilder /<br/>Labels</b>                                 |   |               |                 |
| FL0111E-HS  | N04-7094-000, Rev. A                                      | 28.08.2018    | 1               |
| FL0112E-HS  | N04-7095-000, Rev. A                                      | 28.08.2018    | 1               |
| FL0122E-HS  | N04-7096-000, Rev. A                                      | 28.08.2018    | 1               |
| <b>Stücklisten /<br/>Parts Lists</b>                              |   |               |                 |
| FL0111E-HS  | BOM, FL0111E-HS   | 21.08.2018    | 13              |
| FL0112E-HS  | BOM, FL0112E-HS   | 21.08.2018    | 11              |
| FL0122E-HS  | BOM, FL0122E-HS   | 21.08.2018    | 13              |
| <b>Stromlaufpläne /<br/>Circuit Diagrams</b>                      |   |               |                 |
| Stand Alone Dual Channel  | C37-0868-102, Rev. A                                      | 20.10.2017    | 7               |
| Stand Alone Single Channel  | C37-0868-202, Rev. A                                      | 20.10.2017    | 7               |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214079 vom/ dated 29.10.2018

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
The subject of the approval is described by the following documents.

| Art der Unterlage<br>Type of Document                   | Kennzeichnung der Unterlage<br>Identification of document | Datum<br>Date | Seiten<br>Pages |
|---|---|---------------|-----------------|
| <b>Bestückungsplan /<br/>Component Mounting Diagram</b> |   |               |                 |
| Dual Channel SMD  | X70-3649-102, Rev. A                                      | 22.11.2017    | 1               |
| Single Channel SMD                                      | X70-3649-202, 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                                      | 20.10.2017    | 2               |
| <b>Technische Zeichnungen /<br/>Technical Drawings</b>  |   |               |                 |
| 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. C  | 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 -<br>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<br>Drawing                      | X70-3646-100, Rev. C                                      | 10.05.2017    | 1               |
| <b>HS200</b>  |   |               |                 |
| Dokumenten Register /<br>Document Register              | SSE-HS200-DL, Rev. 00                                     | 07.06.2018    | 1               |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214079 vom/ dated 29.10.2018

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 FFAST-LT-Modelle FL0111E-HS, FL0112E-HS, FL0122E-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:<br>bei 24 V , 25 °C (ohne Summer) | 1-Kanal:          | 170 mA (typisch)<br>360 mA (max.) |
|   | 2-Kanal:          | 270 mA (typisch)<br>570 mA (max.) |

**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 214079 vom/ dated 29.10.2018

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):<br>@ 24 V 25 °C (excluding buzzer) | 1 Channel:       | 170 mA (typical)<br>360 mA (max) |
|   | 2 Channel:       | 270 mA (typical)<br>570 mA (max) |

**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)