



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 219061 vom/ dated 22.10.2019

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. |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Streulichtrauchmelder / Optical Smoke Detector Scattered Light Type | 72051E1 | | |
| Meldersockel / Detector Base | B501AP | | |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 219061 vom/ dated 22.10.2019

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 |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|-----------------|
| BRE Prüfberichte: BRE Test Reports: | TE-P110320-1001 | 13.03.2019 | 47 |
| | SW-P110320-1001 | 13.03.2019 | 17 |
| Produktspezifikation / Product specification | S00-0190-000_A | 25.10.2018 | 10 |
| Installationsanleitung / Installation Guide | I56-6295-xxx, Issue 000 | | |
| Typenschild / Name Plate | N04-7120-001 Rev. A | 04.07.2019 | 1 |
| Stückliste / Bill of Material (BOM) | BOM 72051E1 | 03.01.2019 | 3 |
| Stromlaufplan / Circuit Diagram | C37-0020-000 Rev. A | 20.10.2017 | 1 |
| Technische Zeichnung (SMD)/ Technical Drawing (SMD) | X70-2020-000 Rev. A | 20.11.2017 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | B07-017 Rev. E | 25.07.2016 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | C20-03 Rev. F | 05.12.2016 | 4 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | C58-0100 Rev. B | 10.04.2017 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | P87-0584 Rev. D | 26.06.2017 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | P87-0596 Rev. B | 29.05.2018 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | S08-44 Rev. C | 20.01.2007 | 1 |
| Technische Zeichnung (PCB) / Technical Drawing (PCB) | B60-0020-000 Rev. A | 20.11.2017 | 1 |



Anlage / Enclosure 2

Seite / Sheet 2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 219061 vom/ dated 22.10.2019

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 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|-----------------|
| Meldersockel / Detector Base Installationsanleitung / Installation Manual | B501AP 156-2688-002 | - - - | 8 |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 219061 vom/ dated 22.10.2019

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

Streulichtrauchmelder mit Kurzschlussisolator: 72051EI aus Serie HS200

Einstellbarkeit der Empfindlichkeit:

| Alarm Level | Empfindlichkeit | |
|-------------|-----------------|-------------|
| | 7 | 3,28 %obs/m |
| 8 | 4,92 % obs/m | 1,50 obs/ft |
| 9 | 6,56 % obs/m | 2,0 obs/ft |

Integrierter Kurzschlussisolator (SCI): ja

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC): 15 V bis 32 V
 Durchschnittlicher Ruhestrom: 250 μ A bei 24 V
 Max. Stromaufnahme: 3,3 mA mit aktiven LED
 Max. Betriebsstrom auf der Linie: 1,0 A
 Max. Strom im Kurzschlussfall: 1,0 A
 Serielle Impedanz des Schalters: 160 m Ω bei 15 V



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 219061 vom/ dated 22.10.2019

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

Scattered light type optical smoke detector
with short-circuit isolator 72051EI from HS200 range

Sensitivity setting:

| Alarm Level | Sensitivity | |
|-------------|--------------|-------------|
| 7 | 3.28 % obs/m | 1.0 obs/ft |
| 8 | 4.92 % obs/m | 1.50 obs/ft |
| 9 | 6.56 % obs/m | 2.0 obs/ft |

Integrated short circuit isolator (SCI): yes

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC): 15 V to 32 V
Mean quiescent current: 250 μ A at 24 V
Max. current consumption: 3.3 mA with active LEDs
Max. loop current 1.0 A
Max. current flow at short circuit 1.0 A
Serial impedance of the switch: 160 m Ω at 15 V