

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 216027 vom/ dated 31.03.2016

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 Meldersockel / Detector Base	SA5100-600 XPERT 8 SA5000-200		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 216027 vom/ dated 31.03.2016

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 295788-1 TE 295788-SW P100798, Issue 1	30.04.2015 15.10.2014 23.10.2015	
SA5100-600 Produkt Beschreibung / Product Guide	PP2515, Issue 2	2015	3
Datenblatt Kurzschlussisolator / Data Sheet Short Circuit Isolator	PP2090, Issue 15	2015	2
Zusammenstellung / General Assembly	SA5100-600, Issue 1	01.04.2015	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	SA5100-600CD, Issue 2	08.2015	1
Bestückungsplan + Stückliste / Component Mounting Diagram + Parts List	43782-036, Issue 2	08.2015	1
Verpackungsschild / Packing Label	47100-360, Issue 1	04.2015	3
Typenschild / Label	48000-121, Issue 1	04.2015	1
Software Version / Software Record	34000-112SW, Issue 4	12.2015	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 216027 vom/ dated 31.03.2016

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
Technische Zeichnungen / Technical Drawings			
Wiper	32411-361, Issue 1	01.04.2015	1
Isolated wiper blade	32411-365, Issue 2	29.10.2015	1
Keypad	35158-803, Issue 1	01.04.2015	1
Address key	38531-782, Issue 4	01.10.2010	1
Optical lens	38531-992, Issue 1	08.2012	1
Case	38532-048, Issue 1	01.04.2015	1
Lens cover	38532-049, Issue 1	01.04.2015	1
Chamber	38532-050, Issue 1	01.04.2015	1
Light dump	38532-051, Issue 1	01.04.2015	1
Filter	38532-052, Issue 2	04.08.2015	1
Optical lid	38532-054, Issue 1	01.04.2015	1
Lightpipe	38532-061, Issue 1	01.04.2015	1
Optical bench	38532-062, Issue 1	01.04.2015	1
Isolated wiper	38535-005, Issue 3	30.10.2015	1
PCB panelisation detail	39800-088, Issue 1	04.2015	1
Opti-heat PCB machining	39856-001, Issue 2	08.2015	1
Optical bench assembly	43785-259, Issue 1	01.04.2015	1
Case sub-assembly	43785-260, Issue 2	22.09.2015	1
Chamber assembly	43785-261, Issue 1	01.04.2015	1
Optical lid assembly	43785-262, Issue 1	01.04.2015	1
Opticsl isolated	44000-003, Issue 4	12.2015	1
microprocessor programming			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 216027 vom/ dated 31.03.2016

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

Bei dem Melder Typ SA5100-600 handelt es sich um einen adressierbaren Streulichtrauchmelder.

Das Gerät verfügt über eine Kurzschlussstrennfunktion

Der Melder kann softwaremäßig in fünf Einstellvarianten betrieben werden, wobei alle Einstellungen den Anforderungen der Normen genügen:

Betriebsart 1: Hohe Rauchempfindlichkeit mit schneller Ansprechzeit

Betriebsart 2: Hohe Rauchempfindlichkeit mit Standard Ansprechzeit

Betriebsart 3: Standard Rauchempfindlichkeit mit schneller Ansprechzeit

Betriebsart 4: Standard Rauchempfindlichkeit mit Standard Ansprechzeit

Betriebsart 5: Mittlere-niedrige Rauchempfindlichkeit mit schneller Ansprechzeit

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Versorgungsspannungsbereich (DC): 17 V bis 35 V

Ruhestrom: 350 μ A

Alarmstrom: 3,5 mA

Protokoll: XP95, Discovery, CoreProtocol

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 216027 vom/ dated 31.03.2016

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

Detector type SA5100-600 is an addressable optical smoke detector scattered light type.
The device provides a short circuit isolating function.

Via the software the detector can be operated in five adjustments, all of them complying with the requirements of the standard:

- Mode 1: High sensitivity smoke detector with fast response time
- Mode 2: High sensitivity smoke detector with standard response time
- Mode 3: Standard smoke sensitivity with fast response time
- Mode 4: Standard smoke sensitivity with standard response time
- Mode 5: Medium-Low sensitivity smoke detector with fast response time

Technical data (manufacturer's specifications):

Supply voltage range (DC):	17 V to 35 V
Quiescent current:	350 μ A
Alarm current:	3.5 mA
Protocol:	XP95, Discovery, CoreProtocol