



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209015 vom/ dated 26.06.2019

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.
Streulichrauchmelder / Optical Smoke Detector Scattered Light Type	22051EI		
Streulichrauchmelder (ohne Driftkompensation) / Optical Smoke Detector Scattered Light Type (without Drift Compensation)	ND22051EI		
Standard Meldersockel / Standard Detector Base	B501AP		
Anti Kondensations Heiz Sockel/ Anti Condensation Heater Base	B524HTR		
24 V Relais Sockel / 24 V Relais Base	B524RTE		





zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209015 vom/ dated 26.06.2019

 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
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P87-0584, Rev. C	29.08.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P87-461-000, Rev. C	06.10.2010	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	C37-800-162, Rev. A	03.10.2014	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P30-800, Rev. B	19.04.2014	6
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B60-0800, Rev. B	19.04.2014	1
Zusammenstellung / Assembly	X70-3112-162, Rev. A	18.04.2014	1
<b>Meldersockel /</b> <b>Detector Base</b>			
Protokoll Spezifikation / Protocol Specification	S00-410-000, Rev. A	02.10.2008	1
Installationsanleitung / Installation Manual	I56-2688-002	21.02.2014	1
Stückliste / Parts List	B501AP	18.09.2014	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B07-016, Rev. D	21.02.2014	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P87-0480, Rev. B	08.01.2013	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P87-416-000, Rev. TB	02.10.2008	3
Technische Zeichnung / Technical Drawing	S67-008, Rev. B	24.09.2014	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209015 vom/ dated 26.06.2019

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

Die adressierbaren Streulichtrauchmelder Typen 22051EI und ND22051EI können in zwei Empfindlichkeitsstufen eingestellt werden:

- Hohe Empfindlichkeit: 2200  $\mu\text{s}$
- Niedrige Empfindlichkeit: 2600  $\mu\text{s}$

Der Melder Typ ND22051EI verfügt im Gegensatz zum Typ 22051EI über keine Driftkompensation.

Die Melder verfügen über eine Kurzschlussstrennfunktion.

#### Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC):	15 V bis 28 V
Max. Ruhestrom:	250 $\mu\text{A}$ bei 24 V (ohne Kommunikation)
Max. durchschnittlicher Ruhestrom:	270 $\mu\text{A}$ bei 24 V (mit Kommunikation)
Max. Alarmstrom:	zusätzliche 3,5 mA bei 24 V

Addressable Detector types 22051EI and ND22051EI can be adjusted in two sensitivity levels:

- High sensitivity: 2200  $\mu\text{s}$
- Low sensitivity: 2600  $\mu\text{s}$

Contrary to detector type 22051EI, type ND22051EI has no drift compensation.

The detectors provide a short circuit isolating function.

#### Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC):	15 V to 28 V
Max. quiescent current:	250 $\mu\text{A}$ at 24 V (without communication)
Max. mean quiescent current:	270 $\mu\text{A}$ at 24 V (with communication)
Max. alarm current:	additional 3,5 mA at 24 V