



von Bauteilen und Systemen

Approval

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung Holder of the Approval Nittan Europe Limited Hipley Street GB-GU22 9LQ Old Woking, Surrey

Anerkennungs-Nr. Approval No. G 207094 Anzahl der Seiten No. of pages gültig vom (TT.MM.JJJJ) valid from (dd.mm.yyyy) 14.06.2020

gültig bis (TT.MM.JJJJ)
valid until (dd.mm.yyyy)

13.06.2021

Gegenstand der Anerkennung Subject of the Approval

Streulichtrauchmelder /
Optical smoke detector scattered light type
EVC-PY-DA

Verwendung

Use

in automatischen Brandmeldeanlagen in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07 VdS 2504:1996-12

EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006

Köln, den 25.05.2020

Dr. Reinermann

Geschäftsführer

Managing Director

i. W. Rabe

Leiter der Zertifizierungsstelle Head of Certification Body

Die Anerkennung

umfasst nur das angegebene Bauteil/System in der zur Prüfung eingereichten Ausführung

- mit den Bestandteilen nach Anlage 1,
- dokumentiert in den technischen Unterlagen nach Anlage 2,
- zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Das Zertifikat darf nur unverändert und mit sämtlichen Anlagen vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungsstelle – mitsamt den erforderlichen Unterlagen – unverzüglich zu übermitteln.

This Approval

is valid only for the specified component/system as submitted for testing

- together with the parts listed in enclosure 1
- documented in the technical documents according to
- for the use in the specified fire protection and security installations

When using the subject of the approval the notes of enclosure 3 shall be observed.

This certificate may only be reproduced in its present form without any modifications including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS certification body including the required documentation.

VdS Schadenverhütung GmbH

Zertifizierungsstelle Amsterdamer Str. 174 D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV), durch die DAkkS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherungstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAkkS as certification body for fire protection and security products





Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207094 vom/ dated 25.05.2020

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	EVC-PY-DA		
Scattered Light Type Standardsockel / Standard Base	UB-4-EV		



Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207094 vom/ dated 25.05.2020

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
VdS Prüfberichte:			
VdS Test Reports:			
	BMA 07047	26.05.2007	
	SW 2007205	11.06.2007	
	BMA 12140	16.11.2012	
Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet	TD-EVC-PY-DA-01	02.2006	1
Technische Spezifikation / Technical Specification	TS-EVC-PY-DA-01	02.2006	2
Betriebsanlanleitung / Instruction Manual	NISM/EVC-PY-DA/01	03.2006	7
Zusammenstellung /	NA-0300038	01.07.2017	1
Assembly Drawing			
Typenschild /	NA-04000073	01.07.2017	1
Label			
Stückliste /	NA-04000062	01.07.2017	1
Assembly Parts List			
Stückliste /	NA-04000063	01.07.2017	16
Electrical Parts List	51/0 51/ 51/ 0	40.05.000/	
Technische Zeichnung / Technical Drawing	EVC-PY-DA /ver2	12.05.2006	7
Technische Zeichnung /	NA-03000041	01.07.2017	1
Technical Drawing			
Technische Zeichnung /	NA-03000040	01.07.2017	2
Technical Drawing			
Technische Zeichnung /	NA-03000039	01.07.2017	1
Technical Drawing			
Technische Zeichnung /	101010	02.02.2002	1
Technical Drawing			
Technische Zeichnung /	NA-03000031	01.07.2017	1
Technical Drawing			



Seite / Sheet 2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207094 vom/ dated 25.05.2020

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 /	NA-03000041	01.07.2017	1
Technical Drawing Technische Zeichnung /	NA-04000071	01.07.2017	1
Technical Drawing		01.07.2017	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	NA-03000035		
UB-4-EV Appearance Assembly 2	102073	12.12.2006	1



Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207094 vom/ dated 25.05.2020

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 EVC-PY-DA handelt es sich um einen konventionellen Streulichtrauchmelder zur Verwendung in automatischen Brandmeldeanlagen.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC): 10 V bis 30 V

Typ. Ruhestrom: 50 μA max. Alarmstrom: 50 mA Service Alarmstrom: 13 mA

Betriebstemperatur: - 10 °C bis + 55 °C

Detector type EVC-PY-DA is a conventional optical smoke detector scattered light type for the use in automatic fire detection and fire alarm systems.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC): 10 V to 30 V

Typical quiescent current: 50 µA max. Alarm current: 50 mA Service alarm current: 13 mA

Operating temperature: - 10 °C to + 55 °C