

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Nittan Europe Limited
Hiple Street
GB-GU22 9LQ Old Woking, Surrey

Anerkennungs-Nr. / Approval No.	Anzahl der Seiten / No. of pages	gültig vom (TT.MM.JJJJ) / valid from (dd.mm.yyyy)	gültig bis (TT.MM.JJJJ) / valid until (dd.mm.yyyy)
G 209215	5	14.06.2022	13.06.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

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

Verwendung / Use

in automatischen Brandmeldeanlagen /
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2543:2021-03
EN 54-7:2018

Köln, den 14.06.2022

Dr. Reinermann
Geschäftsführer /
Managing Director

J. V. 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 Sicherheitstechnik.

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 enclosure 2
- 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
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 Sicherheitstechnik

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



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209215 vom/ dated 14.06.2022

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.	Anerkennungs-nr. Approval No.
Streulichtrauchmelder / Optical Smoke Detector Scattered Light Type Standardsockel / Standard Base	EVC-PY-IS Intrinsically Safe Base		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209215 vom/ dated 14.06.2022

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/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Prüfberichte / Test Reports	172145-AU01+MMF02-PB01 172145-AU01+UCE01-PB01 BMA 12140 SW 20102011 TE 248370 BMA 07047	08.03.2022 01.02.2022 16.11.2012 08.03.2010 15.05.2009 26.05.2007	
EVC-PY-IS Bedienungsanleitung / Instruction Manual	NISM/EVC-PY-IS/06	04.03.2022	7
Techn. Zeichnung Leiterplatine / Design drawing PCB	NA-04000168 / V2	23.06.2017	6
Stückliste Bauteile Leiterplatte / Electric part list PCB	NA-04000166 / V9	23.06.2017	6
Stückliste EVC-PY-IS / Part List EVC-PY-IS	NA-04000156 / V9	28.06.2019	2
Gehäuse EVC-PY-IS / Outline drawing EVC-PY-IS	NA-03000094 / V3	23.06.2017	1
Stromlaufplan EVC-PY-IS / Schematic EVC-PY-IS	NA-03000093 / V3	23.06.2017	1
Stromlaufplan für Zulieferer / Schematic diagram for supplier	NA-03000092 / V2	23.06.2017	1
Datenblatt EVC-PY-IS / Datasheet EVC-PY-IS	TD-EVC-PY-IS-06	11.2021	1
Label EVC-PY-IS Consilium / Label EVC-PY-IS Consilium	102342 / 8	01.12.2021	1
Typenschild / Label	102160 / 9	15.11.2021	1
Leiterplatten-spezifikation / PCB Specification	102225 / 2	26.05.2010	7
Spezifikation UB-4-IS / Specification UB-4-IS	102233 / 1	21.11.2009	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209215 vom/ dated 14.06.2022

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/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
UB-4-IS (Base) Technische Zeichnung / Technical Drawing	102233 NA-04000156	23.11.2009 06.2017	1 2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209215 vom/ dated 14.06.2022

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-IS 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 μ A
max. Alarmstrom:	50 mA
Service Alarmstrom:	13 mA
Betriebstemperatur:	- 10 °C bis + 55 °C

Detector type EVC-PY-IS 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 μ A
max. Alarm current:	50 mA
Service alarm current:	13 mA
Operating temperature:	- 10 °C to + 55 °C