

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217090 vom/ dated 06.02.2019

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.
Videokameraeinrichtung / Video Camera Device	Aviotec IP starlight 8000 FCS-8000-VFD- B		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217090 vom/ dated 06.02.2019

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
VdS Prüfberichte: VdS Test Reports:	160275-AU02+MMF03-PB01 160275-AU02+UCE01-PB01 160275-AU02+MMF03-PB01 1. Nachtrag / 1. Supplement 180083-AU01+MMF02-PB01 160275-AU02+SW01-PB01 180083-AU01+SW01-PB01	27.10.2017 18.09.2017 02.02.2018 23.11.2018 12.05.2017 16.05.2018	
Bedienungsanleitungen / Instructions for Use	F01U317838 V05 F01U318200 V07 F01U324858 V07	01.06.2018 01.06.2018 01.06.2018	78 70 70
Technische Zeichnungen / Technical Drawings	F01U285388 V02 F01U285390 V02 F01U298668 V02 F01U298669 V02 F01U319080 V02	16.08.2013 16.08.2013 03.04.2014 03.04.2014 22.02.2016	1 1 1 1 1
Bestückungspläne, Platinenlayouts / Component Mounting Diagrams, Layouts	F01U285586 V01 F01U318300 V01 F01U319487 V04 F01U319487 V01 F01U319621 V01 F01U285586 V01 F01U318300 V01 F01U319487 V01 F01U319621	09.07.2013 26.10.2015 03.09.2016 10.07.2017 16.12.2015 10.07.2017 10.07.2017 10.07.2017 10.07.2017	2 2 2 4 2 4 8 4 4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217090 vom/ dated 06.02.2019

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
Stückliste / Parts List	F01U317536 V04	05.07.2017	28
Stromlaufpläne / Circuit Diagrams	F01U285587 V02	05.12.2013	1
	F01U297429 V04	03.02.2015	1
	F01U318304 V02	23.02.2016	1
	F01U319622 V02	31.03.2016	4
Typenschild / Label	F01U318607 V05	05.12.2017	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217090 vom/ dated 06.02.2019

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

Die Videokameraeinrichtung Aviotec IP starlight 8000 FCS-8000-VFD-B ist anerkannt als videobasiertes Branderkennungssystem für die Anwendung in Gebäuden, die auf Basis intelligenter Videoanalysealgorithmen arbeitet. Sie wird eigenständig zur automatischen Erkennung eines Brandereignisses (Rauch und/oder Flamme) eingesetzt, gefolgt von einer manuellen Bestätigung anhand der übertragenen Videobilder.

Ein Algorithmus wertet die Videobilder hinsichtlich der Brandkenngrößen Flamme und Rauch aus.

Der Nachweis über die bestimmungsgemäße Funktion wurde bei einer Beleuchtung im Bereich von 7 lux bis 530 lux erbracht. Der Hersteller lässt darüber hinausgehende Beleuchtungsstärken zu.

Die Projektierung ist entsprechend der Herstelleranweisung durchzuführen.

Folgende Bedingungen sind einzuhalten:

Minimale erforderliche Beleuchtungsstärke:	7 lux
Maximaler Neigungswinkel:	37,5 °
Minimaler Neigungswinkel:	1,3 °

Die vom Hersteller spezifizierten maximalen Abstände in Abhängigkeit von der zu erwartenden Größe eines Brandereignisses sind einzuhalten.

Technische Daten (nach Angaben des Herstellers):

Versorgungsspannungsbereich (DC): 36 V bis 57 V

Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis +50 °C

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217090 vom/ dated 06.02.2019

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

Video camera device Aviotec IP starlight 8000 FCS-8000-VFD-B is approved as automatic video fire indication system based on intelligent video analysis algorithms for indoor applications. It is used independently to automatically recognize a fire incident (smoke and/or flame) followed by a human verification, by means of the transmitted video images.

An algorithm evaluates the video data in regard to the burning characteristics flame and smoke.

The verification of the intended function was provided within a range of lighting of 7 lux to 530 lux. The manufacturer allows lighting levels exceeding this range.

Planning shall be carried out in accordance with the instructions supplied by the manufacturer.

The following requirements must be observed:

Minimum lighting:	7 lux
Maximum inclination angle:	37,5 °
Minimum inclination angle:	1,3 °

The maximum distances specified by the manufacturer depending on the anticipated size of a fire incident must be observed.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC): 36 V to 57 V
Operating temperature range: -10 °C to +50 °C