

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211072 vom/ dated 14.06.2018

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.	Anerkennungsnummer Approval No.
<p>Optischer linearer Rauchmelder Line Type Smoke Detector Imagers</p> <ul style="list-style-type: none"> - 7° coverage - 38° coverage - 80° coverage <p>Emitters</p> <ul style="list-style-type: none"> - Standard Power - Alkaline Battery - Standard Power wired - High Power wired - High Power, Alkaline Battery 	<p>OSID</p> <ul style="list-style-type: none"> OSI-10 OSI-45 OSI-90 OSE-SP OSE-SP-01 OSE-SPW OSE-HPW OSE-HP-01 		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211072 vom/ dated 14.06.2018

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 Prüfbericht: VdS Test Report:	BMA 11083	12.09.2011	34
CNPP Prüfberichte: CNPP Test Reports:	DE 11 00 25	31.05.2011	39
	DE 11 00 25A	23.08.2011	
	DE 11 00 25B	23.11.2012	21
	DE 11 00 25B	19.11.2013	18
	AT DE 13 00 60		2
Bedienungsanleitung / Operating Instruction	15780_04 (Deutsch)	--	52
	15204_B1 (English)	--	50
Installationsblatt / Installation Sheet	15779_14 (Deutsch)	--	2
	15222_14 (English)	--	2
Datenblatt / Data Sheet	15778_23 (Deutsch) 15211_23	--	2
	(English)	--	2
Technische Dokumentation / Technical Documentation	Approval artifacts list	06.03.2015	
	AAL 15810_12		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211072 vom/ dated 14.06.2018

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

Der lineare Rauchmelder OSID ist zur Verwendung in automatischen Brandmeldeanlagen vorgesehen.

Die Melder vom OSID bestehen aus einem Imager und bis zu 7 Emittlern.

Elektrische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannung U_b (DC):	20 V bis 30 V
Imager Ruhestromaufnahme I_b (DC):	4 mA bis 7 mA
Emitters: Standard power wired	350 μ A
High Powered wired	800 μ A
Standard power battery	5 years minimum

Optische Daten (nach Herstellerangaben):

Optische Wellenlänge:	~400nm (UV) und ~850nm (IR)
Max. Einstellwinkel:	bis zu $\pm 40^\circ$ mit OSI-90 Imager
Eyeball adjustment:	$\pm 60^\circ$ (horizontal) $\pm 15^\circ$ (vertical)
Max. zulässiger Fehlerwinkel:	$\pm 2^\circ$
Alarmschwellen:	20 %(0,97dB), 35 %(1,87dB), 50 %(3,0dB)

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211072 vom/ dated 14.06.2018

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

Verfügbare Sichtfelder und Erfassungsreichweiten

Bildsensor- Linsentyp	Aktives Sichtfeld		Erfassungsreichweite				Max. Anzahl der Lichtquellen
	Horizontal	Vertikal	Standardlichtquelle		Hochleistungslichtquelle		
			Min	Max	Min	Max	
10°	7°	4°	30 m	150 m	--	--	1
45°	38°	19°	15 m	60 m	30 m	120 m (100 m) ¹	7
90°	80°	48°	6 m	34 m	12 m	68 m (50m) ¹	7

¹ – Maximale Erfassungsreichweite mit OSE-HP-01

Es ist die Bedienungs- und Montageanleitung des Herstellers zu beachten.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211072 vom/ dated 14.06.2018

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

Line-type smoke detector type OSID is intended for the use in Automatic Fire Detection and Fire Alarm Systems.

The detector consists of an Imager and up to 7 Emitters.

Electrical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage U_b (DC):	20 V to 30 V
Imager Current consumption quiescent condition (DC):	4 mA to 7 mA
Emitters: Standard power wired	350 μ A
High Powered wired	800 μ A
Standard power battery	5 years minimum

Optical data (manufacturer's specifications) :

Optical wave length:	~400nm (UV) and ~850nm (IR)
Max. setting angle:	until $\pm 40^\circ$ with OSI-90 Imager
Eyeball adjustment: $\pm 60^\circ$ (horizontal)	$\pm 15^\circ$ (vertical)
Max. permissible fault angle:	2°
Alarm threshold:	20 % (0,97dB), 35 % (1,87dB), 50 % (3,0dB)

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211072 vom/ dated 14.06.2018

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

Available fields of View and Detection Ranges

Imager Lens Type	Usable Field of View		Detection Range				Max. Number of Emitters
	Horizontal	Vertical	Standard Power		High Power		
			Min	Max	Min	Max	
10°	7°	4°	30 m (98 ft)	150 m (492 ft)	--	--	1
45°	38°	19°	15 m (49 ft)	60 m (197 ft)	30 m (98 ft)	120 m (393 ft) 100 m ¹ (328 ft) ¹	7
90°	80°	48°	6 m (20 ft)	34 m (111 ft)	12 m (39 ft)	68 m (223 ft) 50 m ¹ (164 ft) ¹	7

¹ – Maximum Detection range with OSE-HP-01

The operating and mounting instructions of the manufacturer shall be regarded.