いていている

NOA

S 1

- PA

Day!

5.73

# 2

Akkreditierungsstelle D-ZE-11149-01-01



Die Anerkennung

Anlage 1,

mitteln.

This Approval

enclosure 1

enclosure 2

shall be observed

umfasst nur das angegebene Bauteil/System in der zur Prüfung

- mit den Bestandteilen nach

- dokumentiert in den technischen

Unterlagen nach Anlage 2,

- zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brand-

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hin-

weise nach Anlage 3 zu beachten. Das Zertifikat darf nur unverändert

und mit sämtlichen Anlagen verviel-

fältigt werden. Alle Änderungen der

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

- together with the parts listed in

documented in the technical documents according to

- for the use in the specified fire protection and security installa-

This certificate may only be reproduced in its present form without any modi-

fications 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

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

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

Zertifizierungsstelle Amsterdamer Str. 174 D-50735 Köln

Sicherungstechnik

and security products

When using the subject of the approval the notes of enclosure 3

Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungsstelle - mitsamt den erforderlichen Unterlagen - unverzüglich zu über-

schutz- und Sicherungstechnik.

eingereichten Ausführung

# oroval

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung Holder of the Approval

Honeywell Products & Solutions Sàrl Trading as System Sensor Europe Zone d'Activités La Pièce 16 CH-1180 Rolle

Anerkennungs-Nr.	Anzahl der Seiten	gültig vom (TT.MM.JJJ)	gültig bis /TT.MM
Approval <b>No</b> .	No. of pages	valid from Idd.mm.yyyyl	valid until [dd.mm.yyyy]
G 202139	5	14.06.2019	13.06.2020

Gegenstand der Anerkennung Subject of the Approval

Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/output device

Verwendung

in automatischen Brandmeldeanlagen

in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07

VdS 2504:1996-12 / 5.6

EN 54-17:2005 + AC:2007

EN 54-18:2005 + AC:2007

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle Head of Certification Body

Köln, den 26.06.2019

Dr. Reinermann

Geschäftsführer

Managing Director



Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202139 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 <b>No</b> ,	Anerkennungsnr Approval No.
Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/Output Device	M221E		
	ļ		



Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202139 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	<b>Seiten</b> Pages
VdS Prüfbericht:			
VdS Test Report:			
	BMA 02075	21.03.2003	
	BMA 08009	25.02.2008	
	BMA 09063	14.05.2009	
	SW-2001243	10.10.2002	
	SW-2001243 1. Ergänzung / 1st Supplement	07.11.2005	
	SW-2001243	22.05.2006	
	2. Ergänzung / 2nd Supplement SW-2001243	21.11.2007	
	3. Ergänzung / 3rd Supplement		
	SW-2008273	26.02.2009	
Produkt Spezifikation /	S00-241-00, Rev. M	16.05.2007	13
Product Specification			
Produkt Spezifikation / Product Specification	S00-241-10, Rev. J	18.04.2018	15
Installationsanleitung /	156-1766-022	2019	5
Installation Instructions			
Typenschild / Label	N04-2575-007, Rev. C	04.03.2019	1
Stückliste /	BOM, M221E	31.01.2019	4
Parts List			
Technische Zeichnung /	B07-046-01, Rev. A	14.09.2004	1
Technical Drawing	050 044 /4 5		
Technische Zeichnung /	C58-011-41, Rev. G	30.06.2015	2
Technical Drawing Stromlaufplan /	C37-666-030, Rev. A	04.05.2011	2
Circuit Diagram	307 000 000, Nev. A	04.03.2011	2
Layout + Bestückungsplan /	P30-666-004, Rev. A	05.05.2011	5
Layout + Component Mounting			_
Diagram			



Seite / Sheet 2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202139 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	<b>Seiten</b> Pages
Bestückungsplan /	X70-2107-004, Rev. A	04.05.2011	1
Component Mounting Diagram Technische Zeichnung / Technical Drawing	X70-2108-002, Rev. A	16.05.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B07-047-XX, Rev. D	14.12.2007	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	C58-012-21, Rev. A	14.12.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B70-005-XX, Rev. B	14.09.2004	2
J			



Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202139 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).

### Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC): 15 V bis 28 V

Max. Ruhestrom (DC): 340 µA bei 24 V (ohne Kommunikation)

660 µA bei 24 V (mit Kommunikation und LED an)

LED Strom:

rot: 2,2 mA gelb: 8,8 mA

Max. Isolatorstrom (DC): 15 mA bei 24 V (bei geöffnetem Schalter)

Max. Nenngleichstrom:

1 A (bei geschlossenem Schalter)

Max. Nennschaltstrom:

1 A (unter Kurzschlussbedingungen)

Das Gerät verfügt über eine Kurzschlusstrennfunktion.

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

Operating voltage range (DC): 15 V to 28 V

Max. quiescent current (DC): 340 µA at 24 V (without communication)

660 µA at 24 V (Communication with LED on)

LED current:

red: 2.2 mA yellow: 8,8 mA

Max. isolator current (DC): 15 mA at 24 V (switch open)

Max. nominal direct current: 1 A (switch closed)

Max. nominal switching current: 1 A (at short circuit conditions)

The device comprises a short circuit isolating function.