

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

SCHRACK SECONET AG
Eibesbrunnnergasse 18
AT-1120 WIEN

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 210085	5	27.09.2022	26.09.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Optisches Anzeigegerät /
Optical indication device
BX-FOL

Verwendung / Use

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

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2203:2001-03
VdS 2543:2021-03
EN 54-17:2005 + AC:2007
Test Agreement No. 170196:2017-12

Köln, den 27.09.2022

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

i. V. Hesels

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 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 Sicherungstechnik

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 210085 vom/ dated 27.09.2022

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.	Anerkennungsnr. Approval No.
Optisches Anzeigegerät, Gehäuse rot, Kalotte rot / Visual Indication Device, Housing Red, Calotte Red	BX-FOL-RR	20-2100009-01-09	
Optisches Anzeigegerät, Gehäuse rot, Kalotte orange / Visual Indication Device, Housing Red, Calotte Orange	BX-FOL-RO	20-2100009-03-09	
Optisches Anzeigegerät, Gehäuse weiß, Kalotte rot / Visual Indication Device, Housing White, Calotte Red	BX-FOL-WR	20-2100009-02-09	
Optisches Anzeigegerät, Gehäuse weiß, Kalotte orange / Visual Indication Device, Housing White, Calotte Orange	BX-FOL-WO	20-2100009-04-09	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210085 vom/ dated 27.09.2022

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	180256-AU01+MMF01-PB01 170196-AU02+BZA02-PB01 170196-AU02+UCE01-PB01 BMA 10076 SW-2009268 UCE 2010/0054	13.09.2018 05.04.2018 22.02.2018 25.08.2010 07.07.2010 29.06.2010	
Handbuch / Manual	B-HB-0091DE_X-LINE-HB_V3-0	-	128
Typenschild / Label	25-10322,24-I	24.02.2017	1
Typenschild / Label	25-10323,25-K	11.04.2018	1
Yellowcard	-	20.10.2017	2
Montageanleitung / Mounting Instructions	B--BB-0072DE-EN_BX-FOL_V1-4	01.03.2017	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	C2008-017	21.10.2015	3
Platinenlayout / PCB Layout	14-0282	18.04.2011	2
Stückliste / Parts List	811053SCHR-0084	07.04.2017	2
Stückliste / Parts List	811053SCHR-0085	07.04.2017	2
Stückliste / Parts List	811053SCHR-0086	07.04.2017	2
Stückliste / Parts List	811053SCHR-0087	07.04.2017	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210085 vom/ dated 27.09.2022

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

Das adressierbare optische Anzeigegerät Typ BX-FOL dient der optischen Anzeige (nicht gem. EN54-23) und wird der Umweltklasse A zugeordnet (für die Verwendung in Gebäuden).

Das Gerät verfügt über einen Kurzschlussisolator.

Die Anerkennung umfasst die Gehäusefarben weiß und rot. Die Kalottenfarbe ist rot und orange.

Betriebsart	Modus	Frequenz
1	Blitzrate 1	1 Hz
2	Blitzrate 2	0,5 Hz

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC):	12V bis 30V
Stromaufnahme Ruhe (DC):	500 μ A
bei Ansteuerung Blitzrate 0,5 Hz (DC):	3,7mA bei 24V
bei Ansteuerung Blitzrate 1 Hz (DC):	6,7mA bei 24V

Anforderungen gemäß VdS 2543:2021-03:

Absatz	Anforderungen	Auswertungen
5.2	Rückstellfunktion (Option mit Anforderung)	Option nicht gewählt
5.3	Softwaregesteuerte Komponenten	Anforderungen erfüllt
5.4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Anforderungen erfüllt
5.5	Störungsüberwachung und Anzeige leistungsbeeinträchtigter Übertragungswege (Option mit Anforderungen)	Option nicht gewählt
5.6	Komponenten zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen	Anforderungen erfüllt: Komponente zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen geeignet
5.7	Schutz durch Gehäuse	Anforderungen erfüllt

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210085 vom/ dated 27.09.2022

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

Addressable optical indicating device type BX-FOL serves for the optical indication (not in accordance with EN54-23) and is assigned to environmental class A (for the use in buildings).

The device contains a short-circuit isolator.

The approval comprises housing colours white and red. The calotte colour is red and orange.

Operating Mode No.	Mode	Frequency
1	Flash Rate 1	1 Hz
2	Flash Rate 2	0.5 Hz

Technical data (manufacturer 's specifications):

Operating voltage range (DC): 12 V to 30 V
Current consumption quiescent condition (DC): 500 μ A
When triggered flash rate at 0.5 Hz (DC): 3.7 mA at 24 V
When triggered flash rate at 1 Hz (DC): 6.7 mA at 24 V

Requirements in accordance with VdS 2543:2021-03:

Clause	Requirements	Evaluation
5.2	Reset function (Option with requirements)	Not applicable
5.3	Software controlled components	Requirement fulfilled
5.4	Electromagnetic compatibility (EMC)	Requirement fulfilled
5.5	Fault monitoring and indication of degraded transmission paths (Option with requirements)	Not applicable
5.6	Components for triggering of fire extinguishing systems	Requirement fulfilled: Component suitable for control of extinguishing systems
5.7	Enclosure protection	Requirement fulfilled