

# Certificate



Product Safety  
Functional  
Safety

www.tuv.com  
ID 060000000

**Nr./No.: 968/EL 623.02/17**

<b>Prüfgegenstand Product tested</b>	Flammenwächter Flame Detector	<b>Zertifikats- inhaber Certificate holder</b>	ABB S.p.A. -Power Division Systems Via Albareto 35 16153 Genova Italy
--	----------------------------------	--	---

<b>Typbezeichnung Type designation</b>	SF810i-LOS-xx, SF810i-FOC-xx
--	---------------------------------

<b>Prüfgrundlagen Codes and standards</b>	IEC 61508 Parts 1-7:2010	EN 298:2012
---	--------------------------	-------------

<b>Bestimmungsgemäße Verwendung Intended application</b>	Die Flammenwächter erfüllen die Anforderungen der EN 298 und SIL CL 2 nach IEC 61508 und können in Anwendungen bis SIL 2 im Anwendungsbereich der IEC 61511-1 u.a. eingesetzt werden. The flame monitors comply with the requirements of EN 298 and SIL CL 2 acc. to IEC 61508 and can be used in applications up to SIL 2 in the application area of IEC 61511-1 and others.
--	--

<b>Besondere Bedingungen Specific requirements</b>	Die Hinweise in der zugehörigen Installations- und Betriebsanleitung sind zu beachten. The instructions of the associated Installation and Operating Manual shall be considered.
--	---

Gültig bis / Valid until 2022-03-02

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/EL 623.02/17 vom 02.03.2017 dokumentiert sind.

Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen. Es wird ungültig bei jeglicher Änderung der Prüfgrundlagen für den angegebenen Verwendungszweck.

The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in Report No. 968/EL 623.02/17 dated 2017-03-02.

This certificate is valid only for products which are identical with the product tested. It becomes invalid at any change of the codes and standards forming the basis of testing for the intended application.

**TÜV Rheinland Industrie Service GmbH**  
Bereich Automation  
Funktionale Sicherheit  
Am Grauen Stein, 51105 Köln

Köln, 2017-03-02

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

Dipl.-Ing. Stephan Häb