

Certificate



Functional
Safety

www.tuv.com
ID 060000000

Nr./No.: 968/M 394.02/18

Prüfgegenstand Product tested	Drehgeberfamilie Encoder Family Sendix SIL 58xx FS3, 70xx FS3	Zertifikats- inhaber Certificate holder	Fritz Kübler GmbH Schubertstr. 47 78056 Villingen- Schwenningen Germany
Typbezeichnung Type designation	5814FS3, 5834FS3, 5853FS3, 5863FS3, 5873FS3, 5883FS3, 7014FS3, 7053FS3, 7063FS3		
Prüfgrundlagen Codes and standards	EN ISO 13849-1:2008 EN ISO 13849-2:2012	EN 61800-5-2:2007 IEC 61508-2:2010	
Bestimmungsgemäße Verwendung Intended application	Drehgeber zum Einsatz in Sicherheitsanwendungen. Bei Verwendung mit geeigneten Sicherheitssteuerungen zur erforderlichen Fehleraufdeckung erfüllen die Drehgeber die Anforderungen an SIL 3 gemäß EN 61800-5-2 bzw. IEC 61508-2 und Kategorie 4 bzw. PL e gemäß EN ISO 13849-1. Rotary encoders for use in safety applications. When used in combination with suitable safety controllers to detect faults, the encoders meet the requirements of SIL 3 according to EN 61800-5-2 or IEC 61508-2 and category 4 or PL e according to EN ISO 13849-1.		
Besondere Bedingungen Specific requirements	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 2019-10-31			

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/M 394.01/18 vom 18.06.2018 dokumentiert sind.

Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen.
The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in Report No. 968/M 394.01/18 dated 2018-06-18.

This certificate is valid only for products which are identical with the product tested.

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

Köln, 2018-06-18

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

Steffens
Dipl.-Ing. Thomas Steffens