

# EC Type-Examination Certificate



Product Safety  
Functional  
Safety

www.tuv.com  
ID 0600000000

**Reg.-Nr./No.: 01/205/5713.01/23**

<b>Prüfgegenstand</b> <b>Product tested</b>	Absolut-Encoder mit Feldbus-Schnittstelle Absolute Rotary Encoder with Fieldbus-Interface	<b>Zertifikatsinhaber</b> <b>Certificate holder</b>	TR Electronic GmbH Eglshalde 6 78647 Trossingen Germany
<b>Typbezeichnung</b> <b>Type designation</b>	CD_582M +FS03, for details see current Revision List		
<b>Prüfgrundlagen</b> <b>Codes and standards</b>	EN 61800-5-2:2017 EN ISO 13849-1:2015	EN 61508 Parts 1-7:2010	
<b>Bestimmungsgemäße Verwendung</b> <b>Intended application</b>	Die Geräte erfüllen die Anforderungen der angewendeten Prüfgrundlagen (SIL 3 nach EN 61800-5-2 / IEC 61508, Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1) und können in Anwendungen bis SIL 3 nach EN 61800-5-2 / EN IEC 62061:2021 / IEC 61508 / EN 60204-1:2018 und Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1 eingesetzt werden. The devices comply with the requirements of the relevant standards (SIL 3 nach EN 61800-5-2 / IEC 61508, Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1) and can be used in applications up to SIL 3 acc. to EN 61800-5-2 / EN IEC 62061:2021 / IEC 61508 / EN 60204-1:2018 and Kat. 4 / PL e acc. to EN ISO 13849-1		
<b>Besondere Bedingungen</b> <b>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.		

Es wird bestätigt, dass der Prüfgegenstand mit den Anforderungen nach Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen übereinstimmt.  
It is confirmed that the product under test complies with the requirements for machines defined in Annex I of the EC Directive 2006/42/EC.

Gültig bis / Valid until 2028-09-18

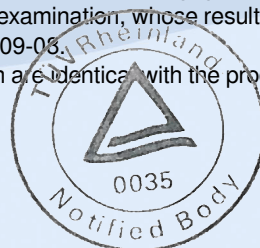
Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1858.06/23 vom 08.09.2023 dokumentiert sind.

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/FSP 1858.06/23 dated 2023-09-08.

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



Köln, 2023-09-18

Notified Body for Machinery, NB 0035

*Sabine Wiegand*

Dipl.-Ing. (FH) Sabine Wiegand