

EG-Baumusterprüfbescheinigung



Product Safety
Functional
Safety

www.tuv.com
ID 0600000000

Reg.-Nr.: 01/205/5516.02/26

Prüfgegenstand

Inkremental-Sicherheits-
Winkelgeber

Zertifikats- inhaber

TR Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Germany

Typbezeichnung

Prüfgrundlagen

EN 61800-5-2:2007
EN 61800-5-2:2017

EN ISO 13849-1:2023
EN 61508 Parts 1-3:2010

Bestimmungsgemäße Verwendung

Zur Realisierung der Sicherheitsfunktionen SLS, SSR, SSM, SLA und SAR erfüllen die Produkte die Anforderungen von SIL 3 gemäß EN 61800-5-2 / EN 61508 sowie PL e / Kat. 3 gemäß EN ISO 13849-1. Sie können in Anwendungen bis SIL 3 gemäß EN 61800-5-2 / EN 61508 / EN IEC 62061:2021 + A1:2024 und PL e gemäß EN ISO 13849-1 sowie in Anwendungen gemäß EN 60204-1:2018 + A1:2025 eingesetzt werden.

Zur Realisierung der Sicherheitsfunktionen SDI, SS1-d, SS1-r, SS2-d, SS2-r, SOS, SLP, SLI und SCA erfüllen die Produkte die Anforderungen von SIL 2 gemäß EN 61800-5-2 / EN 61508 und PL d / Kat. 3 gemäß EN ISO 13849-1. Sie können in Anwendungen bis SIL 2 gemäß EN 61800-5-2 / EN 61508 / EN IEC 62061:2021 + A1:2024 und PL d gemäß EN ISO 13849-1 sowie in Anwendungen gemäß EN 60204-1:2018 + A1:2025 eingesetzt werden.

Besondere Bedingungen

Die Hinweise in der zugehörigen Installations- und Betriebsanleitung sind zu beachten.

Es wird bestätigt, dass der Prüfgegenstand mit den Anforderungen nach Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen übereinstimmt.

Gültig bis 20.08.2031

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1285.04/26 vom 18.08.2026 dokumentiert sind.

Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen.



Köln, 20.08.2026

Benannte Stelle für Maschinen, NB 0035

Sabine Sons

Dipl.-Ing. (FH) Sabine Sons

www.fs-products.com
www.tuv.com

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.

EC Type-Examination Certificate



Product Safety
Functional
Safety

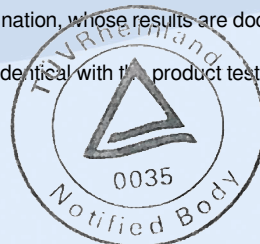
www.tuv.com
ID 0600000000

Reg.-No.: 01/205/5516.02/26

Product tested	Incremental Safety Rotary Encoder	Certificate holder	TR Electronic GmbH Eglishalde 6 78647 Trossingen Germany
Type designation	I_58, Details see current Revision List		
Codes and standards	EN 61800-5-2:2007 EN 61800-5-2:2017	EN ISO 13849-1:2023 EN 61508 Parts 1-3:2010	
Intended application	For realization of the safety functions SLS, SSR, SSM, SLA and SAR the products comply with the requirements of SIL 3 acc. to EN 61800-5-2 / EN 61508 and PL e / Cat. 3 acc. to EN ISO 13849-1. They can be used in applications up to SIL 3 acc. to EN 61800-5-2 / EN 61508 / EN IEC 62061:2021 + A1:2024 and PL e acc. to EN ISO 13849-1 as well as in applications regarding EN 60204-1:2018 + A1:2025. For realization of the safety functions SDI, SS1-d, SS1-r, SS2-d, SS2-r, SOS, SLP, SLI, and SCA, the products comply with the requirements of SIL 2 acc. to EN 61800-5-2 / EN 61508 and PL d / Cat. 3 acc. to EN ISO 13849-1. They can be used in applications up to SIL 2 acc. to EN 61800-5-2 / EN 61508 / EN IEC 62061:2021 + A1:2024 and PL d acc. to EN ISO 13849-1 as well as in applications regarding EN 60204-1:2018 + A1:2025.		
Specific requirements	The instructions of the associated Installation and Operating Manual shall be considered.		
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.			
Valid until 2031-08-20			

The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in Report No. 968/FSP 1285.04/26 dated 2026-08-18.

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



Köln, 2026-08-20

Notified Body for Machinery, NB 0035

Sabine Sons

Dipl.-Ing. (FH) Sabine Sons