

# EC Type-Examination Certificate



Functional  
Safety  
Type  
Approved

www.tuv.com  
ID 0600000000

**Reg.-Nr./No.: 01/205/5424.00/14**

**Prüfgegenstand  
Product tested**

Absolutes Multi-Turn-  
Winkelmesssystem mit POWERLINK /  
openSAFETY Schnittstelle  
Absolute Multi-Turn Rotary Encoder with  
POWERLINK / openSAFETY Interface

**Zertifikats-  
inhaber  
Certificate  
holder**

TR - Electronic GmbH  
Eglishalde 6  
78647 Trossingen  
Germany

**Typbezeichnung  
Type designation**

CDH75M-EPL01, CDV75M-EPL01,  
ADS88M-EPL01, ADV88M-EPL01

**Prüfgrundlagen  
Codes and standards**

EN 61800-5-2:2007  
EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013  
EN ISO 13849-1:2008 + AC:2009

EN 60204-1:2006 + A1:2009 + AC:2010 (in  
extracts)  
IEC 61508 Parts 1-7:2010  
EN 50178:1997

**Bestimmungsgemäße  
Verwendung  
Intended application**

Die Geräte erfüllen die Anforderungen der Prüfgrundlagen (Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1, SIL CL 3 nach EN 62061 / IEC 61508, EN 61800-5-2) und können in Anwendungen bis PL e nach EN ISO 13849-1 und SIL 3 nach EN 62061 / IEC 61508 eingesetzt werden. The devices comply with the requirements of the relevant standards (Cat. 4 / PL e acc. to EN ISO 13849-1, SIL CL 3 acc. to EN 62061 / IEC 61508, EN 61800-5-2) and can be used in applications up to PL e acc. to EN ISO 13849-1 and SIL 3 acc. to EN 62061 / IEC 61508.

**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.

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 2019-12-05

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/M 271.04/14 vom 05.12.2014 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.

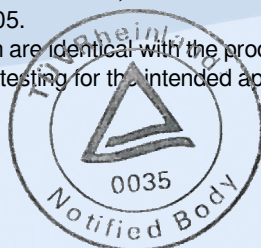
The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in Report No. 968/M 271.04/14 dated 2014-12-05.

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.

Berlin, 2014-12-05

Certification Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno



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

 **TÜVRheinland®**  
Genau. Richtig.

TR-ECE-TI-DGB-0266-00