

# EC Type-Examination Certificate



Product Safety  
Functional  
Safety

www.tuv.com  
ID 0600000000

**Reg.-Nr./No.: 01/205/5161.01/15**

**Prüfgegenstand**  
**Product tested**

Drehzahlwächter  
Speed monitor

**Zertifikats-  
inhaber**  
**Certificate  
holder**

E. Dold & Söhne KG  
Bregstraße 18  
78120 Furtwangen  
Germany

**Typbezeichnung**  
**Type designation**

UH5947, für Details siehe aktuelle Version Release List  
UH5947, for details see actual Version Release List

**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**

Drehzahlüberwachung in sicherheitsrelevanten Anwendungen. Die Geräte erfüllen die Anforderungen der Prüfgrundlagen (Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1, SIL CL 3 nach EN 61800-5-2 / EN 62061 / IEC 61508) und können in Anwendungen bis PL e und SIL 3 eingesetzt werden.  
Speed monitoring in safety-related applications. 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 61800-5-2 / EN 62061 / IEC 61508) and can be used in applications up to PL e and SIL 3.

**Besondere Bedingungen**  
**Specific requirements**

Die Hinweise in der zugehörigen Installations- und Betriebsanleitung sind zu beachten. Zur Bewegungserfassung müssen entsprechend dem geforderten Sicherheitslevel geeignete Sensoren / Encoder verwendet werden.  
The instructions of the associated Installation and Operating Manual shall be considered. For motion detection suitable sensors / encoders shall be used according to the requested safety level.

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.

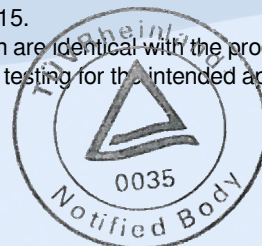
Gültig bis / Valid until 2020-07-15

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/M 275.04/15 vom 15.07.2015 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 275.04/15 dated 2015-07-15.

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, 2015-07-15

Certification Body for Machinery, NB 0035

*Jelena Stenzel*

Dipl.-Ing. Jelena Stenzel

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

 **TÜVRheinland**<sup>®</sup>  
Precisely Right.