

# EC Type-Examination Certificate



**Reg.-Nr./No.: 01/205/5803.01/25**

**Prüfgegenstand  
Product tested**

Sicherer rotativer Absolutwert-Encoder  
AD37S e-Series mit ACURO@link  
Interface  
Für Details siehe aktuelle Revision List.  
Safe Rotary Absolute Encoder AD37S e-  
Series with ACURO@link interface  
For details see current Revision List.

**Zertifikats-  
inhaber  
Certificate  
holder**

Hengstler GmbH  
Uhlandstraße 49  
78554 Aldingen  
Germany

**Typbezeichnung  
Type designation**

AD37SxxxxGZ.xW4Wx  
AD37SxxxxGW.xT4Wx

**Prüfgrundlagen  
Codes and standards**

EN IEC 61800-5-3:2023  
EN 61800-5-2:2007  
EN 61800-5-2:2017

EN ISO 13849-1:2023  
EN 61508 Parts 1-7:2010

**Bestimmungsgemäße  
Verwendung  
Intended application**

Der Encoder AD37S e-Series erfüllt die Anforderungen der relevanten Prüfgrundlagen (SIL 2 nach EN IEC 61800-5-3, EN 61800-5-2, EN 61508 und PL d / Kat. 3 nach EN ISO 13849-1) und kann in Anwendungen bis zu diesen Sicherheitsleveln eingesetzt werden. Der Encoder kann in Anwendungen nach EN IEC 62061:2021 + A1:2024 bis SIL 2 eingesetzt werden.  
The Encoder AD37S e-Series complies with the requirements of the relevant standards (SIL 2 acc. to EN IEC 61800-5-3, EN 61800-5-2, EN 61508 and PL d / Cat. 3 acc. to EN ISO 13849-1) and can be used in applications up to these safety levels. The encoder can be used in the application area of EN IEC 62061:2021 + A1:2024 up to SIL 2.

**Besondere Bedingungen  
Specific requirements**

Die Hinweise in der zugehörigen Anwenderdokumentation sind zu beachten.  
The instructions of the associated User Documentation 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.

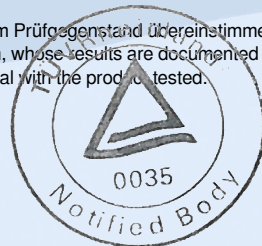
Gültig bis / Valid until 2030-11-28

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 2989.00/25 vom 24.11.2025 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 2989.00/25 dated 2025-11-24.

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



Köln, 2025-11-28

Notified Body for Machinery, NB 0035

*Sabine Wiegand*

Dipl.-Ing. (FH) Sabine Wiegand