

EC Type-Examination Certificate



Reg.-Nr./No.: 01/205/5804.01/25

**Prüfgegenstand
Product tested**

Sicherer rotativer Absolutwert-Encoder
AD37E e-series mit ACURO@link
Interface
Zu Details siehe aktuelle Revisionsliste.
Safe Rotary Absolute Encoder AD37E 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**

AD37ExxxxGZ.xW4Wx
AD37ExxxxGW.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 AD37E e-Series erfüllt die Anforderungen der relevanten Prüfgrundlagen (SIL 3 nach EN IEC 61800-5-3, EN 61800-5-2, EN 61508 und PL e / 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 3 eingesetzt werden.

The Encoder AD37E e-Series complies with the requirements of the relevant standards (SIL 3 acc. to EN IEC 61800-5-3, EN 61800-5-2, EN 61508 and PL e / 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 3.

**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.

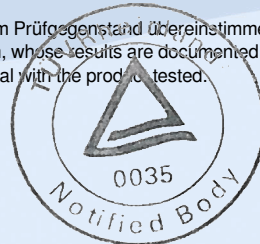
Gültig bis / Valid until 2030-11-21

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 2123.06/25 vom 20.11.2025 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 2123.06/25 dated 2025-11-20.

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



Köln, 2025-11-21

Notified Body for Machinery, NB 0035

Sabine Wiegand

Dipl.-Ing. (FH) Sabine Wiegand