

EC Type-Examination Certificate



Reg.-Nr./No.: 01/205/5087.02/21

Prüfgegenstand Product tested	Drehgeber mit SIN/COS Schnittstelle für Antriebssysteme Position and Motion Sensor with SIN/COS Interface	Zertifikatsinhaber Certificate holder	Baumer Hübner GmbH Max-Dohrn-Str. 2+4 10589 Berlin Germany
Typbezeichnung Type designation	HOGS 100 S		
Prüfgrundlagen Codes and standards	EN 61800-5-2:2007 EN 61800-5-2:2017 EN ISO 13849-1:2015	EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 + A2:2015 EN 61508 Parts 1-7:2010	
Bestimmungsgemäße Verwendung Intended application	Das Produkt erfüllt die Anforderungen der Prüfgrundlagen (Kat. 3 / PL d nach EN ISO 13849-1, SIL 2 nach EN 61800-5-2 / EN 61508, SILCL 2 nach EN 62061) und kann in Verbindung mit einer geeigneten Antriebssteuerung mit einer Fehlererkennungsfähigkeit entsprechend PL d bzw. SIL 2 in Anwendungen bis PL d und SIL 2 eingesetzt werden. The device complies with the requirements of the relevant standards (Cat. 3 / PL d according to EN ISO 13849-1, SIL 2 according to EN 61800-5-2 / EN 61508, SILCL 2 according to EN 62061) and can be used in conjunction with a suitable drive control unit with a capability for fault detection according to PL d / SIL 2 in applications up to PL d and SIL 2.		
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 tested complies with the requirements for machines defined in Annex I of the EC Directive 2006/42/EC.

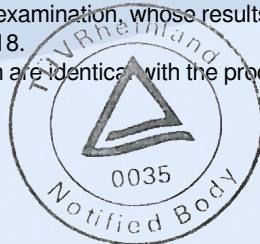
Gültig bis / Valid until 2026-01-15

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/M 295.03/20 vom 18.12.2020 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/M 295.03/20 dated 2020-12-18.

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



Köln, 2021-01-15

Notified Body for Machinery, NB 0035

Jelena Stenzel

Dipl.-Ing. Jelena Stenzel