

EC Type-Examination Certificate



Reg.-Nr./No.: 01/205/5087.01/16

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 ISO 13849-1:2015	EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 + A2:2015 IEC 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 / SIL CL 2 nach EN 61800-5-2 / EN 62061 / IEC 61508) 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 acc. to EN ISO 13849-1, SIL CL 2 acc. to EN 61800-5-2 / EN 62061 / IEC 61508) and can be used in conjunction with a suitable drive control unit with a capability for fault detection acc. 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 under test complies with the requirements for machines defined in Annex I of the EC Directive 2006/42/EC.

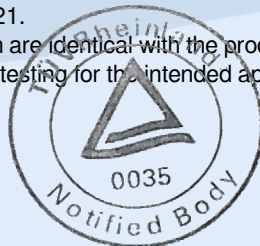
Gültig bis / Valid until 2021-01-21

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/M 295.02/16 vom 21.01.2016 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 295.02/16 dated 2016-01-21.

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, 2016-01-21

Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno