

EC Type-Examination Certificate



Reg.-Nr./No.: 01/205/5944.00/23

Prüfgegenstand Product tested	Sicherer Absolutdrehgeber mit CANopen Safety Schnittstelle Safe absolute Encoder with CANopen Safety interface	Zertifikats- inhaber Certificate holder	Baumer Electric AG Hummelstrasse 17 CH-8500 Frauenfeld Switzerland
Typbezeichnung Type designation	EAM580RS-xxx.xxxx.xxxxx.J Zu Details siehe Revisionsliste For Details see Revision List		
Prüfgrundlagen Codes and standards	IEC 61800-5-3:2021 EN 61800-5-2:2017 EN 61800-5-2:2007 EN ISO 13849-1:2023	EN ISO 13849-1:2015 EN 61800-5-1:2007 + A1:2017 + A11:2021, 4.3 EN 61508 Parts 1-7:2010 EN 61010-1:2010 + A1:2016 + AC:2019, 6.7.3.3, 14.1(a), 14.7	
Bestimmungsgemäße Verwendung Intended application	Das Produkt erfüllt die Anforderungen von SIL 2 nach IEC 61800-5-3 / EN 61800-5-2 / EN 61508 und PL d / Kat. 3 nach EN ISO 13849-1. Es kann in Anwendungen bis SIL 2 nach EN 61508 / EN IEC 62061 und PL d nach EN ISO 13849-1 eingesetzt werden. The product complies with the requirements of SIL 2 according to IEC 61800-5-3 / EN 61800-5-2 / EN 61508 and PL d / Cat. 3 according to EN ISO 13849-1. It can be used in applications up to SIL 2 according to EN 61508 / EN IEC 62061 and PL d according to EN ISO 13849-1.		
Besondere Bedingungen Specific requirements	Die Hinweise in der zugehörigen Installations- und Betriebsanleitung sowie des Sicherheitshandbuchs sind zu beachten. The instructions of the associated Installation, Operating and Safety 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 2028-11-13

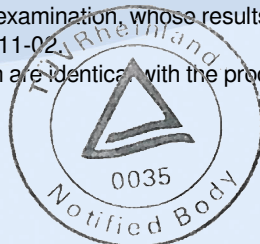
Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1979.01/23 vom 02.11.2023 dokumentiert sind.

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 1979.01/23 dated 2023-11-02

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



Köln, 2023-11-13

Notified Body for Machinery, NB 0035

Sabine Wiegand

Dipl.-Ing. (FH) Sabine Wiegand