

EC Type-Examination Certificate



Product Safety
Functional
Safety

www.tuv.com
ID 060000000

Reg.-Nr./No.: 01/205/5607.01/20

**Prüfgegenstand
Product tested**

Modulare Sicherheitssteuerung zur
Überwachung von Antriebssystemen
Modular safety controller for monitoring
of drive systems

**Zertifikats-
inhaber
Certificate
holder**

Kollmorgen Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
40880 Ratingen
Germany

**Typbezeichnung
Type designation**

KSM Compact series,
for details see the actual Revision List

**Prüfgrundlagen
Codes and standards**

EN 61800-5-2:2017
EN ISO 13849-1:2015
EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 +
A2:2015
DIN EN 50178:1998-04

EN 60204-1:2018 (in extracts)
EN ISO 13850:2015 (in extracts)
EN ISO 13851:2019
IEC 61508 Parts 1-7:2010

**Bestimmungsgemäße
Verwendung
Intended application**

Sichere Positions- und Geschwindigkeitsüberwachung von Antriebssystemen und sichere Auswertung der angeschlossenen Sensoren. Die Module erfüllen die Anforderungen entsprechend Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1 und SIL 3 / SILCL 3 nach EN 61800-5-2 / IEC 61508 / EN 62061 in Abhängigkeit der Programmierung / Konfigurierung und können in Anwendungen bis PL e und SIL 3 eingesetzt werden.
Safe monitoring of position and speed of drive systems and safe evaluation of connected sensors. The modules comply with Cat. 4 / PL e of EN ISO 13849-1 and SIL 3 / SILCL 3 of EN 61800-5-2 / IEC 61508 / EN 62061 depending on the programming / configuration and can be used in applications up to PL e and SIL 3.

**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 2025-05-05

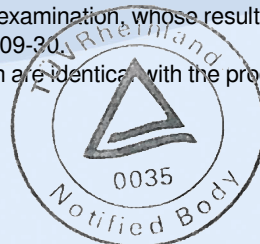
Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1469.02/20 vom 30.09.2020 dokumentiert sind.

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/FSP 1469.02/20 dated 2020-09-30.

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



Köln, 2020-09-30

Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Jelena Stenzel