

# EC Type-Examination Certificate



Product Safety  
Functional  
Safety

www.tuv.com  
ID 060000000

**Reg.-Nr./No.: 01/205/5484.01/20**

**Prüfgegenstand  
Product tested**

Magnetischer Linearpositionssensor  
Magnetic Linear Position Sensor

**Zertifikats-  
inhaber  
Certificate  
holder**

SIKO GmbH  
Weihermattenweg 2  
79256 Buchenbach  
Germany

**Typbezeichnung  
Type designation**

MSA111C-DQ (sensor head),  
MBA111 (magnetic scale)  
Details see attached 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

EN 61508 Parts 1-7:2010  
DIN EN 61010-1:2020-03

**Bestimmungsgemäße  
Verwendung  
Intended application**

Der Magnetische Linearpositionssensor erfüllt die Anforderungen der Prüfgrundlagen (Kat. 3 / PL d nach EN ISO 13849-1, SILCL 2 nach EN 62061 und SIL 2 nach EN 61800-5-2 / EN 61508) und kann in Anwendungen bis PL d und SIL 2 eingesetzt werden.  
The Magnetic Linear Position Sensor complies with the requirements of the relevant standards (Cat. 3 / PL d according to EN ISO 13849-1, SILCL 2 according to EN 62061 and SIL 2 according to EN 61800-5-2 / EN 61508) and can be used 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 2025-11-05

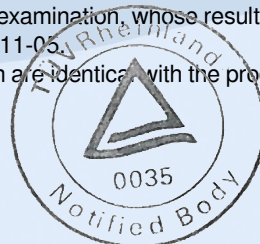
Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1152.01/20 vom 05.11.2020 dokumentiert sind.

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 1152.01/20 dated 2020-11-05.

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



Köln, 2020-11-05

Notified Body for Machinery, NB 0035

*Jelena Stenzel*

Dipl.-Ing. Jelena Stenzel