

# EC Type-Examination Certificate



Functional  
Safety

www.tuv.com  
ID 060000000

**Reg.-Nr./No.: 01/205/5368.01/18**

**Prüfgegenstand  
Product tested**

Näherungsschalter mit definiertem Verhalten unter Fehlerbedingungen  
Proximity switch with defined behaviour under fault conditions (PDDB)

**Zertifikats-  
inhaber  
Certificate  
holder**

EUCHNER GmbH + Co.  
KG  
Kohlhammerstr. 16  
70771 Leinfelden-  
Echterdingen  
Germany

**Typbezeichnung  
Type designation**

Evaluation units: ESM-BA20x, ESM-BA30x,  
Read heads: CMS-R-AZA-, CMS-R-AZC-, CMS-R-BZB-, CMS-R-BZD-  
Actuators: CMS-M-AI, CMS-M-BH

**Prüfgrundlagen  
Codes and standards**

EN 60947-5-3:2013  
EN 60947-5-2:2007+ A1:2012  
EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014  
(in extracts)

EN ISO 13849-1:2015  
EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 +  
A2:2015

**Bestimmungsgemäße  
Verwendung  
Intended application**

Sicherheitstechnische Einrichtung zur Überwachung von beweglichen trennenden Schutzeinrichtungen gemäß IEC 60947-5-3 Ed. 2. Erfüllt PL e / Kat. 4 nach EN ISO 13849-1 und SIL CL3 nach EN 62061.  
Safety device for monitoring of guard locking acc. to IEC 60947-5-3 Ed. 2. Complies with PL e / Cat. 4 of EN ISO 13849-1 and SIL CL3 of EN 62061.

**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.

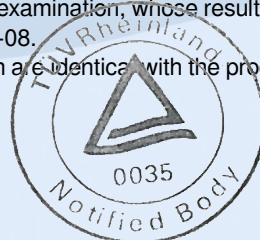
Gültig bis / Valid until 2023-08-08

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/EZ 638.01/18 vom 08.08.2018 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/EZ 638.01/18 dated 2018-08-08.

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



Köln, 2018-08-08

Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Jelena Stenzel