

# Certificate



Product Safety  
SIL/PL  
Capability

www.tuv.com  
ID 060000000

**Nr./No.: 968/FSP 1284.00/16**

**Prüfgegenstand  
Product tested**

Berührungslose Sicherheitsschalter  
Non-Contact Safety Switches

**Zertifikats-  
inhaber  
Certificate  
holder**

H. ZANDER GmbH & Co.  
KG  
Am Gut Wolf 15  
52070 Aachen  
Germany

**Typbezeichnung  
Type designation**

ZCode-PC; ZCode-LC; ZCode-TC; ZCode-KC; ZCode-CC; ZCode-RC; ZCode-MC;  
ZCode-MCF; ZCode-CCE; ZCode-CCEF; ZCode-TCE; ZCode-LCE; ZCode-RCE

**Prüfgrundlagen  
Codes and standards**

IEC 60947-5-3:2013  
ISO 13849-1:2006 + TC 1:2009  
ISO 14119:2013

**Bestimmungsgemäße  
Verwendung  
Intended application**

Berührungslose Positionsschalter zur Überwachung von Schutztüren (Bauart 4 nach ISO 14119).  
In Verbindung mit einem geeigneten Sicherheitsmodul erfüllen sie die Anforderungen der IEC 60947-5-3 für PDDB und können entsprechend in Sicherheitsfunktionen bis PL e / Kat. 4 nach EN ISO 13849-1 verwendet werden. Non-Contact Safety Switches for interlock hinge, sliding or removal guard doors. The Safety Switches can be classified as type 4 devices according to ISO 14119. If they are used connected to an external appropriate safety unit, they fulfil the requirements for PDDB acc. to IEC 60947-5-3 and can be used for gate monitoring in applications up to PL e / Cat. 4 acc. to EN ISO 13849-1.

**Besondere Bedingungen  
Specific requirements**

Die Hinweise in der zugehörigen Installations- und Betriebsanleitung sind zu beachten.  
The provisions defined in the user manual and the conditions of the test report shall be maintained.

Gültig bis / Valid until 2020-12-14

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1284.00/16 vom 02.06.2016 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/FSP 1284.00/16 dated 2016-06-02.

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.

**TÜV Rheinland Industrie Service GmbH**

Bereich Automation  
Funktionale Sicherheit

Am Grauen Stein, 51105 Köln

Köln, 2016-06-02

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

Dr.-Ing. Thorsten Gantevoort