

Certificate



Product Safety
SIL/PL
Capability

www.tuv.com
ID 060000000

Nr./No.: 968/FSP 1283.00/16

**Prüfgegenstand
Product tested**

Sicherheitsseilzugschalter
Safety Rope Switches

**Zertifikats-
inhaber
Certificate
holder**

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

**Typbezeichnung
Type designation**

ZLS, ZLM, ZLSE, ZLMS

**Prüfgrundlagen
Codes and standards**

IEC 60947-5-5:1997 + A1:2005
EN 60947-5-5:1997 + A1:2005
IEC 60947-5-1:2003 + A1:2009

EN 60947-5-1:2004 + AC:2005 +
A1:2009
EN ISO 13850:2008

**Bestimmungsgemäße
Verwendung
Intended application**

Not-Aus-Anwendungen an Maschinen und Förderanlagen.
In Kombination mit einem geeigneten Sicherheitsmodul kann der
Sicherheitsseilzugschalter als Notaus-Gerät in Anwendungen bis PL e / Kat. 4 nach
EN ISO 13849-1 eingesetzt werden.
Emergency stop applications at machines and conveyor systems.
In combination with a suitable safety module the Safety Rope Switches can be used
as emergency stopping devices in application up to PL e / Cat. 4 of EN ISO
13849-1.

**Besondere Bedingungen
Specific requirements**

Die Hinweise in der zugehörigen Installations- und Betriebsanleitung sind zu
beachten.
The instruction of the associated Installation and Operating Manual shall be
considered.

Gültig bis / Valid until 2019-03-31

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1283.00/16 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 1283.00/16 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